
长阳高甸幼儿园设备购置 预算项目（长阳高甸）

竞争性磋商文件

项目编号：ZJXCZB-260031

采购人：北京市房山区教育委员会

采购代理机构：北京中璟信诚咨询有限公司

目录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	6
第三章	评审方法和评审标准	24
第四章	采购需求	40
第五章	合同草案条款	136
第六章	响应文件格式	137

第一章采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZJXCZB-260031；立项编号：11011126210200031528-XM001

意向公告日期：2026年06月02日

2. 项目名称：长阳高甸幼儿园设备购置预算项目（长阳高甸）

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 项目预算金额：231.78万元，供应商的最终磋商报价不能超过各包预算金额，否则其磋商响应将被拒绝。

5. 采购需求：

包号	分包名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
01	教学生活设备	43.88	一批	采购教学生活设备，详见第四章采购需求。
02	幼儿家具、玩具	98.45	一批	采购幼儿家具、玩具，详见第四章采购需求。
03	食堂设备	89.45	一批	采购食堂设备，详见第四章采购需求。

6. 合同履行期限：自合同签订生效之日起20日内完成供货、安装、调试等全部工作。

7. 本项目是否接受联合体：☐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 ☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目预留部分采购项目预算专门面向中小/小微企业采购。其中**02包专门面向中小企业采购，03包专门面向小微企业采购**。即提供的货物由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务由符合政策要求的中小/小微企业承接。

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 本项目是否接受分支机构参与响应：☐是 ☒否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取磋商文件

1. 时间：2026 年 9 月 10 日至 2026 年 9 月 17 日，每天上午 9 时 00 分至 17 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台，具体方式详见“其他补充事宜”。

3. 方式：供应商按照规定办理 CA 数字认证证书（北京一证通数字证书）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>）获取电子版磋商文件。

4. 售价：人民币 0 元/本

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 9 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)递交电子响应文件。

采用远程电子磋商方式，供应商无需到现场。供应商登录北京市政府采购电子交易平台远程参与电子磋商。磋商当天请供应商在响应文件提交截止时间后，关注北京市政府采购电子交易平台，对响应文件进行解密、参与最后报价及相关问询。

五、开启

时间：2026 年 9 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)递交电子响应文件。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 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

1.1 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。

1.2 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。

1.3 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。

1.4 获取电子竞争性磋商文件

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竞争性磋商文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，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采购文件电子版。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响应文件。

1.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应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。

1.6 提交电子响应文件

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

1.7 开启响应文件

供应商于磋商文件规定的开启时间、在开启地点使用 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解密并开启响应文件。如因供应商问题，解密不成功，则**响应无效**。

2. 银行账户信息，磋商保证金及成交服务费收取的唯一账户：

公司名称：北京中璟信诚咨询有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京中关村分行

账 号：0200283819200023362

3. 响应文件请于响应文件提交截止时间当日（提交截止时间之前）递交至上述规定地点，逾期概不接收。

4. 采购项目需要落实的采购政策：节能产品强制采购；节能产品、环境标志产品优先采购；政府采购促进中小企业发展；政府采购支持监狱企业发展；政府采购促进残疾人就业；进口产品管理；支持脱贫攻坚；扶持不发达地区和少数民族地区；支持自主创新；支持绿色建材等。

5. 本项目公告仅在北京市政府采购网和中国政府采购网上发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成投标人的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

6. 凡对本次磋商提出询问及质疑，请与北京中璟信诚咨询有限公司联系（质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交）。

质疑方式联系人和联系电话：供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

联系人：北京中璟信诚咨询有限公司 联系电话：13001389759

地址：北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 座 710 室

7. 投诉处理方式：按照中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的要求可以向北京市房山区财政局政府采购办公室进行投诉。

8. 供应商如有融资需求，请依照《北京市财政局中国人民银行营业管理部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）执行。

9. 交纳磋商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。

10. 如本公告内容和竞争性磋商文件内容不一致，以竞争性磋商文件为准。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市房山区教育委员会

地址：北京市房山区良乡西路 9 号

联系方式：69315920

2. 采购代理机构信息

名称：北京中璟信诚咨询有限公司

地址：北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 座 710 室

联系方式：朱思菲、颜华 13001389759

3. 项目联系方式

项目联系人：朱思菲、颜华

电话：13001389759

邮箱：zbzhongjing@163.com

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目,标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容										
2.2	项目属性	项目属性: □服务 ■货物 □工程										
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: □是 ■否										
3.1	现场考察	■不组织 □组织, 考察时间: ____年____月____日____点____分 考察地点: _____。										
	磋商前答疑会	■不召开 □召开, 召开时间: ____年____月____日____点____分 召开地点: _____。										
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>分包名称</th><th>中小企业划分标准所属行业(详见第四章采购需求中的标的名称)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>教学生活设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>02</td><td>幼儿家具、玩具</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>03</td><td>食堂设备</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业(详见第四章采购需求中的标的名称)	01	教学生活设备	工业	02	幼儿家具、玩具	工业	03
包号	分包名称	中小企业划分标准所属行业(详见第四章采购需求中的标的名称)										
01	教学生活设备	工业										
02	幼儿家具、玩具	工业										
03	食堂设备	工业										
5.1.2.3(2)	本国产品	本项目是否适用本国产品标准: ■是 □否										
10.2	报价	报价的特殊规定: ■无 □有, 具体情形: _____。										

条款号	条目	内容
11.1	磋商保证金	磋商保证金金额： 01 包：人民币 <u>7000.00</u> 元。 02 包：人民币 <u>15000.00</u> 元。 03 包：人民币 <u>13000.00</u> 元。 磋商保证金收受人信息： 公司名称：北京中璟信诚咨询有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司北京中关村分行 账 号：0200283819200023362 供应商若采用电汇形式缴纳保证金，请在汇款附言或备注栏中标记“项目名称、项目编号和保证金”字样。
11.7.5		磋商保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： 1. 磋商有效期内供应商撤销投标文件的； 2. 供应商在投标文件中提供任何虚假材料的； 3. 成交人不按本须知的规定与采购人签订合同的； 4. 成交人将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的； 5. 成交人拒绝履行合同义务的。
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
17.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
20.1	成交供应商的确认	采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商： ☒ 否 ☐ 是 成交候选人并列的，按照以下方式确定成交供应商： <u>得分相同的，按评审价由低到高顺序排列，得分与评审价均相同的，按技术得分由高到低顺序排列。</u>
23.5	分包	本项目是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求：_____。 （1）可以分包履行的具体内容：_____；

条款号	条目	内容
		(2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
23.6	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”。
24.1.1	询问	询问送达形式：书面形式。
24.3	联系方式	接收询问的联系方式 联系部门：北京中璟信诚咨询有限公司 联系电话：13001389759 通讯地址：北京市海淀区学清路9号汇智大厦B座710室
25	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 收费标准：按原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）执行，按中标金额差额定率累进法计算，由成交人支付。 缴纳时间：成交供应商在领取成交通知书前交纳。

供应商须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、供应商、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《采购邀请》。
- 1.2 供应商（也称“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

- 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《供应商须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 现场考察、磋商前答疑会

- 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商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磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

- 4.1.1 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。
- 4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与响应，则具体要求见第四章《采购需求》。

4.1.3 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）。

4.2 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。

4.2.1 本国产品的标准

本国产品应当符合以下条件：

（1）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

（2）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合前述第

（1）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（3）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合第（1）项和第（2）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

4.2.2 关于特定情形的规定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品。

4.2.3 本国产品标准的适用范围

（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）本项目是否适用本国产品标准详见《投标人须知资料表》。

4.2.4 对本国产品的支持政策

政府采购活动中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》。

4.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.3.1 中小企业定义：

4.3.1.1 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。

4.3.1.2 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。

4.3.1.3 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。

4.3.1.4 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。

4.3.2 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。

4.3.3 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：

- 4.3.3.1 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）；
- 4.3.3.2 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；
- 4.3.3.3 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；
- 4.3.3.4 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；
- 4.3.3.5 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）；
- 4.3.3.6 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。

4.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.4 政府采购节能产品、环境标志产品

4.4.1 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。

4.4.2 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)。

4.4.3 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,则供应商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**响应无效**;

4.4.4 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三章《评审方法和评审标准》(如涉及)。

4.5 正版软件

4.5.1 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)。

4.6 网络安全专用产品

4.6.1 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。

4.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

4.7.1 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（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第三章《评审方法和评审标准》。

4.8 采购需求标准

4.8.1 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，则其具体要求见第四章《采购需求》。

4.8.2 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，则具体要求见第四章《采购需求》。

5 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，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 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 评审方法和评审标准

第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

- 6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

- 7.1 采购人、采购代理机构或者磋商小组对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商。采用公告方式邀请供应商参与的，还将在原公告发布媒体上发布更正公告。
- 7.2 上述书面通知，按照获取竞争性磋商文件的潜在供应商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。
- 7.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足上述时间的，将顺延提交响应文件截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

- 8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为**无效响应**。
- 8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除专用术语外，响应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。供应商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，在解释响应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，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商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，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币报价。
- 10.2 供应商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。供应商的报价应包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 10.2.1 响应货物及标准附件、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；
 - 10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 10.3 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。
- 10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（竞争性磋商文件另有规

定的除外), 否则其**响应无效**。

11 磋商保证金

- 11.1 供应商应按《供应商须知资料表》中规定的金额及要求交纳磋商保证金。供应商自愿超额缴纳磋商保证金的, 响应文件不做无效处理。
- 11.2 交纳磋商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。
- 11.3 磋商保证金到账(保函提交)截止时间同首次响应文件提交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交磋商保证金的, 应在首次响应文件提交截止时间前到账; 以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交磋商保证金的, 应在首次响应文件提交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磋商保证金的, 应在首次响应文件提交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; 由于到账时间晚于首次响应文件提交截止时间的, 或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的, 其**响应无效**。未按上述要求缴纳保证金的, 其**响应无效**。
- 11.4 供应商除需在响应文件中提供“磋商保证金凭证/交款单据电子件”, 还需在首次响应文件提交截止时间前, 通过电子交易平台上传“磋商保证金凭证/交款单据电子件”。
- 11.5 磋商保证金有效期同响应有效期。
- 11.6 供应商为联合体的, 可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金, 其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 11.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金, 采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的保证金, 经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还, 但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外:
 - 11.7.1 已提交响应文件的供应商, 在提交最后报价之前, 可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的磋商保证金;
 - 11.7.2 成交供应商的磋商保证金, 在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商;
 - 11.7.3 未成交供应商的磋商保证金, 在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。

- 11.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还磋商保证金：
- 11.8.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
 - 11.8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
 - 11.8.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
 - 11.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - 11.8.5 《供应商须知资料表》规定的其他情形。

12 响应有效期

- 12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

- 13.1 竞争性磋商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、制造商授权书原件等），响应文件中应使用原件的电子件。
- 13.2 竞争性磋商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 响应文件的提交

14 响应文件的提交

- 14.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据竞争性磋商文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。
- 14.2 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响应文件，磋商保证金除外。

15 响应文件提交截止时间

- 15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16 响应文件的修改与撤回

- 16.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。磋商保证金的补充、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。

- 16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

17 响应文件的解密与开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效响应**。
- 17.3 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员将回避。
- 17.4 供应商不足 3 家的，不予解密。
- 17.5 本项目不公开报价。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审与磋商事务，独立履行职责。
- 18.2 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。

19 评审方法和评审标准

- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

- 20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排

序由高到低的原则确定成交供应商。采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商，见《供应商须知资料表》。成交候选人并列的，按照《供应商须知资料表》要求确定成交供应商。

21 成交公告与成交通知书

21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

21.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

22 终止

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

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体成交的，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。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

23.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

24 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

24.1.2 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。

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、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。

24.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商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。

24.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

24.2.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，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。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费。

第三章评审方法和评审标准

一、资格审查程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加响应，则分支机构参加响应的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件的复印件并加盖公章
1-2	供应商资格声明书	提供了符合竞争性磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1-3	供应商信用记录	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：首次响应文件提交截止时间以后、资格性检查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间为准； 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，与其他竞争性磋商文件一并保存； 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供应商，其响应无效。联合体形式磋商的，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。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	如有，具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业声明函	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，须提供如下资料（非专门面向中小企业采购则不需要提供）： 1、供应商单独响应的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。 2、如磋商文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商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》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。 注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。 注2：残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。	格式见《响应文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供承诺函并签字、加盖公章 格式见《响应文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	是否接受联合体	1、如本项目接受联合体磋商，且供应商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磋商和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为响应文件的组成部分，与响应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。 3、本表序号3-2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，则该联合体的响应无效。 7、本项目不接受联合体响应时，供应商不得为联合体。	提供《联合协议》原件或复印件并加盖公章 格式见《响应文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的复印件并加盖公章
4	磋商保证金	按照竞争性磋商文件的要求提交磋商保证金。	

《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	文件有效期	文件有效期是否符合磋商文件要求	否
2	文件数量	文件数量是否符合磋商文件要求	否
3	签字盖章	是否按照磋商文件要求对响应文件进行盖章和签字	否
4	授权委托书	是否按照磋商文件规定，提供符合要求的授权委托书	否
5	★号条款响应	响应文件满足磋商文件第四章《采购需求》中★号条款要求的	否
6	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）	是
7	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应磋商小组要求在规定时间内证明其报价合理性的；	是
8	其它非实质性响应	响应文件是否存在其它非实质性响应	否
9	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形	否

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

- 2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
- 2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及

时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

- 2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

2.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

2.5.2 磋商小组对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件按**无效处理**；如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容，磋商小组将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者更正。如供应商在磋商小组规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足采购文件要求的，则供应商的响应文件按**无效处理**。

2.5.3 供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

- 2.6 异常低价处理

2.6.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（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，即投标（响应）报价 $<$ 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，即投标（响应）报价 $<$ 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，即投标（响应）报

价<采购项目最高限价×45%;

2.6.2 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。

2.7 磋商结束后,磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价时间为磋商小组指定的时间,具体时间根据磋商进度另行通知。

2.8 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目,以及需要扶持的科技成果转化项目,提交最后报价的供应商可以为2家;政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目),在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的,竞争性磋商采购活动可以继续进行。

2.9 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.10 已提交响应文件的供应商,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商。

3 最后报价的算术修正及政策调整

3.1 最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容,如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中,将不对最后报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认,供应商不确认的,视为将一个采购包中的内容拆开响应,其**响应无效**。

3.2 最后报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定:

☐有,具体规定为: _____

☒无,按下述3.2.2-3.2.5项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

- 3.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，**其响应无效**。
- 3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 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，评审时价格不予扣除。
- 3.3.1 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。
- 3.3.2 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。
- 3.3.3 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。
- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商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。
- 3.3.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商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。
- 3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购： / 。
- 4 磋商环节及提交最后报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：
- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；

- 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最后报价的；
- 4.4 如供应商的最后报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
- 4.6 最后报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
- 4.7 其他：未按照按磋商小组的要求签署、盖章的；
不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

5 评审方法和评审标准

- 5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- 5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。
- 5.3 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（如涉及）详见第三章二、评审标准。
- 5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） / 。

6 确定成交候选人名单

- 6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前 3 名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最后报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组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、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

01包：教学生活设备

序号	评分因素	分值	评分标准说明
商务部分			
1	业绩	3	供应商需提供近三年（自 2023 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日止，以合同签订时间为准）已完成的同类设备供货安装项目案例，每提供一个有效业绩得 1 分，满分 3 分。 注：提供合同关键页复印件（包含但不限于：合同首页、合同标的页、签署日期页及双方盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
2	节能产品、环境标识	1	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章。
技术部分			
3	指标响应	27	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项#号不满足要求，扣 2 分，共 7 项，共计 14 分； 每有一个普通指标的不满足，扣 0.1 分，共计 13 分。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	项目整体实施方案	15	根据供应商提供的项目整体实施方案等进行评分（包含但不限于供货方案、设备安装调试方案及以及有利于采购人

			的其他方案等)： 项目整体实施方案清晰、内容全面，完全满足本项目需要，得 15 分； 项目整体实施方案较清晰、内容较全面，基本满足本项目需要，得 10 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 5 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性较差，需要改进，得 1 分； 项目整体实施方案不合理或未提供得 0 分。
5	项目进度计划	8	项目进度计划合理全面，完全满足采购人需求得 8 分； 项目进度计划较合理全面，基本满足采购人需求得 4 分； 项目进度计划一般，勉强满足采购人需求得 2 分； 项目进度计划较差得 1 分； 项目进度计划不合理或未提供得 0 分。
6	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	6	对供应商是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审： 能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性强得 6 分； 了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策较有针对性、可操作性基本满足需求得 3 分； 对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得 2 分； 对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得 1 分； 未提供得 0 分。
7	售后服务	10	根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施），方案全面完整的得 10 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案较全面完整的得 5 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案一般的得 3 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）应答不够完整的得 1 分； 未根据招标要求编制售后服务方案得 0 分。
价格部分			
8	报价	30	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

			磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
合计：100 分			
注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。			

02包：幼儿家具、玩具

序号	评分因素	分值	评分标准说明
商务部分			
1	业绩	5	供应商需提供近三年（自 2023 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日止，以合同签订时间为准）已完成的同类设备供货安装项目案例，每提供一个有效业绩得 1 分，满分 5 分。 注：提供合同关键页复印件（包括但不限于：合同首页、合同标的页、签署日期页及双方盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
2	节能产品、环境标识	1	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章。
技术部分			
3	指标响应	25	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数（本包不涉及）。 投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一个普通指标的不满足，扣 0.1 分，共计 25 分。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。

			注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	项目整体实施方案	15	根据供应商提供的项目整体实施方案等进行评分（包括但不限于供货方案、设备安装调试方案及以及有利于采购人的其他方案等）： 项目整体实施方案清晰、内容全面，完全满足本项目需要，得 15 分； 项目整体实施方案较清晰、内容较全面，基本满足本项目需要，得 10 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 5 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性较差，需要改进，得 1 分； 项目整体实施方案不合理或未提供得 0 分。
5	项目进度计划	8	项目进度计划合理全面，完全满足采购人需求得 8 分； 项目进度计划较合理全面，基本满足采购人需求得 4 分； 项目进度计划一般，勉强满足采购人需求得 2 分； 项目进度计划较差得 1 分； 项目进度计划不合理或未提供得 0 分。
6	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	6	对供应商是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审： 能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性强得 6 分； 了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策较有针对性、可操作性基本满足需求得 3 分； 对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得 2 分； 对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得 1 分； 未提供得 0 分。
7	售后服务	10	根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施），方案全面完整的得 10 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案较全面完整的得 5 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案一般的得 3 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应

			时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）应答不够完整的得 1 分； 未根据招标要求编制售后服务方案得 0 分。
价格部分			
8	报价	30	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）× 30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
合计：100 分			
注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。			

03包：食堂设备

序号	评分因素	分值	评分标准说明
商务部分			
1	业绩	5	供应商需提供近三年（自 2023 年 1 月 1 日至本项目磋商公告发布之日止，以合同签订时间为准）已完成的厨房设备供货安装项目案例，每提供一个有效业绩得 1 分，满分 5 分。 注：提供合同关键页复印件（包括但不限于：合同首页、合同标的页、签署日期页及双方盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
2	节能产品、环境标识	1	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖供应商公章。
技术部分			
3	指标响应	25	供应商对照磋商文件第四章 采购需求 一、技术要求“技术参数”逐条做出应答： #为重要性能指标参数、无标识为普通性能参数。

			投标产品的技术性能完全满足磋商文件技术需求的，得满分； 每有一项#号不满足要求，扣 2 分，共 3 项，共计 6 分； 每有一个普通指标的不满足，扣 0.1 分，共计 19 分。 技术要求中要求提供证明材料的，未提供或提供不完整或不清晰均视为不满足。 未应答视为未响应该条参数，不得分。 注 1：如磋商文件“第四章”有明确需要提供的相关证明文件，供应商需在《采购需求偏离表》中明确写明相关证明文件所在页码。 注 2：数量有误或漏报技术条款视为该项为“#”号负偏离。
4	项目整体实施方案	15	根据供应商提供的项目整体实施方案等进行评分（包括但不限于供货方案、设备安装调试方案及以及有利于采购人的其他方案等）： 项目整体实施方案清晰、内容全面，完全满足本项目需要，得 15 分； 项目整体实施方案较清晰、内容较全面，基本满足本项目需要，得 10 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 5 分； 项目整体实施方案清晰性、全面性较差，需要改进，得 1 分； 项目整体实施方案不合理或未提供得 0 分。
5	项目进度计划	8	项目进度计划合理全面，完全满足采购人需求得 8 分； 项目进度计划较合理全面，基本满足采购人需求得 4 分； 项目进度计划一般，勉强满足采购人需求得 2 分； 项目进度计划较差得 1 分； 项目进度计划不合理或未提供得 0 分。
6	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	6	对供应商是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审： 能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性强得 6 分； 了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策较有针对性、可操作性基本满足需求得 3 分； 对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得 2 分； 对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得 1 分； 未提供得 0 分。
7	售后服务	10	根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于

			采购人的其他服务措施)，方案全面完整的得 10 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案较全面完整的得 5 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）方案一般的得 3 分； 根据招标要求编制售后服务方案（包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施）应答不够完整的得 1 分； 未根据招标要求编制售后服务方案得 0 分。
价格部分			
8	报价	30	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价（供应商报价低于成本的除外），其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。
合计：100 分			
注：响应文件的应答内容需清晰明确，响应文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将应答内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出应答内容所在位置，以供评审委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出应答内容所在位置的，供应商自行承担相关损失。			

第四章采购需求

包号	分包名称	采购包预算金额（万元）
01	教学生活设备	43.88
02	幼儿家具、玩具	98.45
03	食堂设备	89.45

01 包：教学生活设备

一、技术要求

序号	标的名称	招标参数	单位	数量
一	班级用设备			
1	直饮水机	1. 加热内胆：≥26 升； 2. 电源/功率：220V/50Hz，≥3KW； 3. 出水方式：三个温开水龙头； 4. 制水量：温开水≥72 升/小时； 5. 参考外形尺寸（长×宽×高）：900×390×1100mm（±10%）； 6. 过滤配置：不低于 4 级反渗透过滤（PP 棉滤芯+活性炭滤芯+PP 棉活性炭复合滤芯+RO 反渗透膜滤芯），净水流量≥1.06L/min，额定净水量≥10000L， 7. 水胆带有泄压阀保护； 8. 设备具有液晶中文显示屏，可随时显示包括但不限于时间、温度、净水量、制水、滤芯寿命等信息； 9. 具有回收开水热能功能，热交换器内管为不锈钢波纹管； 10. 采用滤芯射频感应功能：滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能； 11. 排水漏斗下水口连接的排水管须为 PP-R 环保健康给水管； 12. 采用开水高温杀菌技术：能对饮水设备的管路及龙头智能高温开水消毒，无需人工处理，智能化操作，安全可靠无副作用（不采用化学方式杀菌的饮水设备）； #13. 水质要求：出水水质满足 CJ/T 94-2005《饮用净水水质标准》，提供出水检测报告复印件并加盖投标人公章；	台	5
2	教师直饮水机	1. 加热内胆：≥35 升； 2. 电源/功率：220V/50Hz，≥3KW； 3. 出水方式：一开水，一常温； 4. 制水量：开水≥50 升/小时，常温水≥60 升/小时； 5. 触摸开关，使用更方便； 6. 外形参考尺寸（长×宽×高）：620×470×1770mm（±10%），接水水槽采用整体模压成型，没有焊点，经久耐用； 7. 过滤配置：不低于 4 级反渗透过滤（PP 棉滤芯+活性炭滤芯+PP	台	2

		棉活性炭复合滤芯+RO 反渗透膜滤芯），净水流量$\geq 1.06\text{L}/\text{min}$，额定净水量$\geq 10000\text{L}$ 8. 采用步进式加热，逐层加热逐层补水，进水时具有电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾，避免混合水和千沸水； 9. 采用滤芯射频感应功能：滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全； 10. 采用微电压无腐蚀电极，解决电极腐蚀问题； 11. 具有智能水控系统水不开，则无水流出，避免饮用生水； 12. 全圆弧无尖角设计；防漏电低压 24 伏设计； 13. 节能技术：蒸汽热能回收冷凝系统，省电 50%以上；全箱体全聚氨脂保温，箱体不烫手； 14. 设有液晶中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、时间、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示； #15. 水质要求：出水水质满足 CJ/T 94-2005《饮用净水水质标准》，提供出水检测报告复印件并加盖投标人公章；		
3	消毒柜	1、容积$\geq 60\text{L}$ 2、消毒星级：左室不低于二星 3、额定输入功率：$550\text{W} \pm 2\%$（左室 $400\text{W} \pm 2\%$、右室 $150\text{W} \pm 2\%$） 4、消毒方式：左室采用高温消毒，右室采用臭氧+中温烘干 5、消毒时间：$\geq 15\text{min}$ 6、安装方式：可采用壁挂式	台	5
4	洗衣机 1	1、全自动迷你壁挂式洗衣机 2、额定洗涤容量：$\geq 3\text{kg}$ 3、额定脱水容量：$\geq 3\text{kg}$ 4、具备安全童锁 5、采用变频电机 6、能效等级：不低于一级能效	台	5
5	洗衣机 2	1、全自动滚筒变频洗衣机 2、额定洗涤容量：$\geq 8\text{kg}$ 3、额定脱水容量：$\geq 8\text{kg}$ 4、具备多种洗涤模式 5、LED 数码屏显示 6、能效等级：不低于一级能效	台	4
6	热水器	1、容量$\geq 60\text{L}$ 2、温度设置范围：$30-75^{\circ}\text{C}$ 3、防水等级：IPX4 4、功率：$\geq 3000\text{W}$ ★所投产品型号应具有强制节能证书。	个	5
7	紫外线 消毒车	1、散发光源：石英灯管 2、额定电压：220V/110V 3、定时：三档定时 4、调节角度：无极调节 $0-180^{\circ}$ 5、消毒方式：UV+臭氧	台	5

8	钢琴	1. 规格：立式钢琴； 2. 外观尺寸：长$\geq 149\text{cm}$，宽$\geq 60\text{cm}$，高$\geq 119\text{cm}$； 3. 五金件：钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖； 4. 外壳：哑光黑色，采用新型环保材料； 5. 上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装； 6. 下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞； 7. 谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻； 8. 铁板工艺：翻砂工艺铸铁板； 9. 铁板高度：$\geq 109.5\text{cm}$； 10. 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm，30#音有效弦长不小于 94cm； 11. 音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构； 12. 肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根； 13. 弦轴板：由 15-17 层坚硬的榉木交错压榨制成； 14. 弦码：采用多层榉木制作； 15. 背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸$\geq 80*70\text{mm}$；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹； 16. 键盘：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用榉木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染； 17. 中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构； 18. 弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固； 19. 击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作； 20. 击弦机顶杆：要求使用 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性； 21. 调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹； 22. 踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态；	台	1
9	电钢琴	一、电钢琴集成操作终端 1. 控制模块处理器：规格$\geq$八核 64 位，用于电钢琴系统运行、操作响应及功能控制 2. 控制模块系统：系统版本不低于 Android 12，适配电钢琴专	台	5

		属功能程序 3. 含控制模块 GPU。 4. 控制模块显示接口：配备 EDP 接口。 5. 控制模块网络支持：支持 $\geq 1000\text{M}$ 自适应以太网（兼容 10M/100M）、双频 WiFi6 及以上、蓝牙版本 ≥ 5.0。 6. 控制模块音频关联：支持喇叭数量 ≥ 2 个（单个参数 $\geq 6\Omega 25\text{W}$），配合电钢琴音响系统实现双声道输出；配备 3.5mm+6.5mm 音频接口（各 ≥ 1 个），用于电钢琴音频输入/输出 7. 显示单元分辨率：分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，用于呈现电钢琴操作界面、乐谱显示等内容 8. 显示单元尺寸（H×V）：≥ 15.6 英寸、尺寸 $\geq 340\text{mm} \times 190\text{mm}$，嵌入式安装于电钢琴机身，与电钢琴一体化设计、琴身玻璃尺寸 $1320 \times 310\text{mm}$。 二、电钢琴核心功能及硬件参数 1. 键盘规格：键盘数量 ≥ 88 键，采用逐级配重重锤钢琴键盘，还原传统钢琴触感 2. 踏板配置：配备 ≥ 3 个踏板，含弱音踏板（左）、延音踏板（中）、制音踏板（右），满足钢琴演奏需求 3. 音响系统：内置扬声器数量 ≥ 2 个（单个参数 $\geq 6\Omega 25\text{W}$），采用立体声双喇叭设计，适配钢琴音色还原 4. 音量调节：配备专属音量旋钮，支持顺时针旋转增大音量、逆时针旋转降低音量，操作逻辑适配钢琴使用习惯 5. 显示单元按钮：轻按实现显示单元息屏，按住三秒触发电钢琴系统整体关机，非独立设备开关 6. 电源按钮：轻按实现电钢琴整体开机/关机，控制设备全系统通断 三、琴键灯光系统： 1. 指示灯数量：琴键指示灯 ≥ 88 颗，与琴键一一对应。 2. 键位灯光模式：支持 3 种模式切换含触发点亮模式、涟漪光效模式、常亮触发模式。 3. 亮度调节：支持 ≥ 10 级亮度调节，调节方式为“白键+黑键”组合降低亮度。		
10	便携式摄像机	1. 产品类型：便携式摄像机； 2. 影像传感器类型：CMOS； 3. 分辨率：$\geq 3840 \times 2160$（4K）； 4. 防抖类型：光学防抖 5. 液晶屏：≥ 3 英寸， 6. 机身内存：$\geq 64\text{GB}$； 7. 光学变焦：≥ 12 倍； 8. 配件：带原装便携包及适配，$\geq 128\text{G}$ 180M/S SD 卡。	台	1
11	单反相机	1. 传感器类型：CMOS； 2. 传感器尺寸：全画幅； 3. 有效像素：≥ 2400 万； 4. 显示屏尺寸：≥ 3 英寸；	台	1

		5. 显示屏像素：≥180 万像素； 6. 取景器类型：电子取景器 7. 高清摄像：4K 超高清视频		
1 2	户外音响设备	1. 屏幕尺寸：≥10 英寸； 2. 运行内存：≥1+8G； 3. 喇叭：≥12 寸低音+3 寸中音+高音×1； 4. 峰值功率：≤500W； 5. 是否有轮滑：有轮滑 6. 电池容量：≥12V/7An。	台	1
二 财务室设备				
1	点验钞机	1. 鉴伪方式：磁性检验、安全线检验、荧光检验、红外检验； 2. 点钞速度：≥900 张/分钟； 3. 电机：83×45 电机； 4. 预制范围：1-999； 5. 旋转客显、双电机驱动； 6. 具有清点计算纸币数额及伪钞的辨别功能。	台	1
2	电动装订机	1、装订厚度：≥60mm（600 页 A4 纸厚度） 2、台板尺寸：≥410×187mm 3、预热时长：≤60s 4、激光定位 5、触控面板 6、铆管热熔	台	1
3	支票打印机	1. 预存收款单位名称、用途等，可随时调用、方便快捷； 2. 点阵式蓝色背光液晶显示屏，标准英文键盘； 3. 自带汉字字库，拼音输入法； 4. 采用特种专业油墨，耐酸碱、不怕水，防涂改能力强； 5. 自动时钟，默认当天日期； 6. 支票日期、大小写金额、人民币“¥”符号、收款人名称、用途、付款人、账号； 7. 密码、存根等支票信息可一次打印完成，也可单独打印其中一项或多项； 8. 联机使用可打印银行进账单、汇票、电汇凭证、信汇凭证、贷记凭证等金融票据； 9. 采用开放式设计，根据用户需要可自行创建票据种类和打印样式； 10. 可单机操作，也可通过数据线与计算机连接使用。	台	1
三 多功能厅设备				
（一）显示设备				
1	投影幕布	1、屏幕尺寸：不低于 120 英寸， 2、比例：16:9， 3、材质：白塑幕布， 4、升降方式：电动带遥控器。	块	1

(二) 扩声系统			
1	音箱	1. 高音单元 $\geq 1.34'' \times 1$ 中低音单元 $\geq 12'' \times 1$ 2. 额定功率 $\geq 350W$ 最大功率 $\geq 1400W$ 3. 指向性 $\geq 120^\circ \times 60^\circ$ (H $\times$ V) 4. 灵敏度 $\geq 98db$ 5. 最大声压级 $\geq 125db$ 6. 频率响应 $\geq 50Hz-20KHz$ ($\pm 3db$)	只 4
2	音箱	1. 低音单元 $\geq 15'' \times 2$ 2. 额定功率 $\geq 350W$ 3. 灵敏度: $\geq 95db$ 4. 最大声压级: $\geq 126db$ 5. 频率响应: $\geq 45Hz-400Hz$ ($\pm 3db$)	只 2
3	功放	#1、输出限制功率: 立体声 $8\Omega \geq 600W$ (提供产品相关证明资料作为佐证并加盖投标人公章 (证明资料不限于技术规格书、产品彩页、检验检测报告等)) 2、输出接口: 输出 XLR 2 路, Speakon 欧姆头 2 路, 输入接口: XLR 2 路 3、频率范围: $\geq 20Hz-20kHz$, $\pm 1dB$ 4、输入灵敏度: $0.7V$ #5、信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$ (提供产品相关证明资料作为佐证并加盖投标人公章 (证明资料不限于技术规格书、产品彩页、检验检测报告等)) #6、总谐波失真 ($1kHz$ $8\Omega \leq 0.1\%$): $\leq 0.08\%$ (提供产品相关证明资料作为佐证并加盖投标人公章 (证明资料不限于技术规格书、产品彩页、检验检测报告等)) 7、转换速率: $\geq 15V/\mu s$	台 2
4	功放	1、输出限制功率: 立体声 $8\Omega \geq 600W$ 2、输出接口: 输出 XLR 2 路, Speakon 欧姆头 2 路, 输入接口: XLR 2 路 3、频率范围: $\geq 20Hz-20kHz$, $\pm 1dB$ 4、输入灵敏度: $0.7V$ 5、信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$ 6、总谐波失真 ($1kHz$ $8\Omega \leq 0.1\%$): $\leq 0.08\%$ 7、转换速率: $\geq 15V/\mu s$	台 1
5	音频处理器	1. 8 路输入、8 路输出。 2. 支持 AEC, AFC, AGC 3. 支持 21 个场景保存, 支持 12dB / 18dB / 24dB / 48dB 斜率, 180 相应。 4. 支持话筒和线路输入, 话筒输入灵敏度可调, 支持 48V 幻像电源。 5. 输入 5 段均衡 (EQ)、输出 7 段均衡 (EQ)、增益 (Gain) 电平范围: $\pm 12dB$, Q 值: 0.4-128, 每段均支持直通 (Bypass)。 6. 所有通道参量均衡的增益、宽带、频率连续可调, 类型可选:	台 1

		参量均衡、高低通滤波、peak / low shelf / High shelf 三种模式选择。 限幅器 Limiter 门限值：-90 至+20dBu, 步距 setup1dB, 启动时间：1-999ms 步进 1ms。 7. 压 缩 比： 1:1.0/1:1.1/1:1.3/1:1.5/1:1.7/1:2.0/1:2.5/1:3.0/1:3.5/1:4.0/1:5.0/1:6.0/1:8.0/1:10.0/1:20.0 8. 支持任意通道参数复制功能。 #9. 支持 ECHO / REV 双引擎效果器, 可美化人声不同现场效果(提供产品相关证明资料作为佐证并加盖投标人公章(证明资料不限于技术规格书、产品彩页、检验检测报告等)) 10. 支持手动 / 自动反馈抑制 #11. 支持自动混音, 摄像跟踪 (提供产品相关证明资料作为佐证并加盖投标人公章(证明资料不限于技术规格书、产品彩页、检验检测报告等))		
6	调音台	1. ≥ 16 路单声输入通道, 2 路线路输入通道 2. ≥ 3 组辅助发送, ≥ 1 组返回通道 3. 主控均衡不少于 7 段 4. ≥ 1 路立体声输出 5. ≥ 2 路编组输出 6. 支持 USB 播放	台	1
7	话筒	一、功能参数 1. 接收机需具备均衡调节, 可进行直通、低切、高切三种切换。 2. 接收机主机需可对按键设置上锁。 3. 接收机主机需可通过一键扫频。 4. 接收机可进行手动调频。 5. 每个通道设有独立音量调节按键。 6. 话筒静音可切换。 7. 可手动调节功率设置。 二、发射机技术参数 1. 频率范围: $\geq 640-690\text{MHz}$ 2. 调制方式: 宽带 FM 3. 频道数: ≥ 200 频道 4. 频带宽度: $\geq 50\text{MHz}$ 5. 发射功率: 高功率: $\geq 13\text{dBm}$, 低功率: $\geq 3\text{dBm}$ 6. 频率稳定性: $\geq \pm 0.001\%$ 7. 显示屏: LCD 三、接收机技术参数 1. 频率范围: $\geq 640-690\text{MHz}$ 2. 显示屏: LCD 3. 调制方式: 宽带 FM 4. 接收方式: 分集接收 CPU 自动选择最强信号通道 5. 频道数: ≥ 200 频道 6. 频带宽度: $\geq 50\text{MHz}$	套	4

		7. 灵敏度: $\geq -95\text{dBm}$ 8. 频率稳定性: $\geq \pm 0.001\%$ 9. 动态范围: $\geq 90\text{dB}$ 10. 峰值频偏: $\geq \pm 45\text{KHz}$ 11. 频率响应: $\geq 50\text{Hz}-18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$) 12. 综合信噪比: $\geq 85\text{dB}$ 13. 综合失真度: 0.5% 14. 使用距离: ≥ 150 米 (空旷无遮挡开阔环境) 15. 对频方式: 红外		
8	无线会议话筒	使用频率范围: UHF $\geq 640\text{MHz}\sim 690\text{MHz}$, 更适合广泛范围使用。 内置 $\geq 16\text{mm}$ 镀金音膜咪芯, 有效拾音距离可达 $\geq 40-80\text{cm}$ 以上 (实际环境而定) 主机采用凤凰插。 主机采用高清全视角 ≥ 2.5 寸 TFT 显示屏, 飞梭旋钮操作。 内置静音功能按键。 话筒内置可拆卸式 ≥ 18650 毫安锂电池, 自带 TYPE-C 充电接口, 可单独充电或边充边用, 具有充满智能断电功能。 空阔使用范围 ≥ 80 米左右; 发射话筒参数 电源供应: DC ≥ 3.7 (3.7V 18650) 电池持续使用时间: $\geq 10-15$ 小时 邻频干扰比: $\geq 80\text{dB}$ 话筒耗电量: $\geq 120\text{mA}$ 音频动态范围: $\geq 106\text{dB}$ 载波频率: UHF $\geq 640\text{MHz}-690\text{MHz}$ 类型: 电容式 频率稳定度: $\geq \pm 0.001\%$ 极性模式: 单一指向性 频率响应: $\geq 20\text{Hz}-16\text{KHz}$ 信噪比: $\geq 90\text{dB}$ 杆长: 240MM 方管短杆 综合参数 工作频率: $\geq \text{UHF } 640\text{MHz}\sim 690\text{MHz}$, 频率可定制. 信道数值: 共 ≥ 200 信道 调制方式: FM 信道间隔: $\geq 250\text{KHz}$ 频率稳定度: $\geq \pm 0.001\%$ 动态范围: $\geq 100\text{dB}$ 最大频偏: $\geq \pm 30\text{KHz}$ 频率响应: $\geq 40\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$ 综合信噪比: $> 60\text{dB}$ 综合失真: $< 0.5\% @ 1\text{KHz}$	套	1

9	天线分配器	提供使用$\geq 2-4$ 台无线麦克或其他系统，共同使用一对指向天线，提升增强麦克接收距离。 技术参数： 频率范围：$\geq 450-950\text{MHz}$ 输入截断点：$\geq +22\text{dBm}$ 噪声比：$\geq 4.0\text{dB Type (Center Band)}$ 增益：$\geq +6-9\text{dB (Center Band)}$ 输出阻抗：$\geq 15\text{dB min}$ 阻抗：$\geq 50\Omega$ 频宽：$\geq 450\text{MHz}$ 插座：输出 BNC 8 路，天线接口 BNC 2 路 电源供应：$\geq 100-240\text{V}/50/60\text{Hz}$	台	2
10	天线	天线类型：对数周期偶极振子阵列 射频频率范围：470-960MHz 工作电压：10V DC 阻抗：50Ω 接头类型：BNC 天线增益：7.5dBi	个	2
11	电源时序器	1. 具有定时开关机功能； 2. ≥ 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）； 3. 配置 RS232 接口，支持外部中央控制设备控制； 4. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 5. ≥ 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 6. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 7. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；	台	1
12	信号转换器	双路非平衡输入转平衡输出，有效革除设备传输噪声，多功能 1/4 英寸合并卡农接口，带有悬浮接地转换开关。	台	1
(三) 灯光设备				
1	LED 三基色灯	1. 输入电源：AC100-240V，50-60Hz 2. 整灯功率：$\geq 200\text{W}$ 3. 光源数量：≥ 832 颗 LED 光源 4. 光束角度：$\geq 120^\circ$ 5. 色温：$\geq 3200\text{K}/5600\text{K}/$双色可选 . 6. 显色指数：$R_a \geq 95$ 7. 光输出：$\geq 11500\text{ Lm}$。 8. 调光：$\geq 0-100\%$ 线性调光 9. 控制模式：DMX512、手动 10. 通道数：$\geq 2/4$ 个国际 DMX512 通道	台	10
2	LED 帕灯	1. 输入电压：100-240 V，50/60 Hz 2. 功率：$\geq 200\text{W}$ 3. 光源：$\geq \geq \text{LED}20 \times 10\text{W RGBW}$	台	6

		4. LED 使用寿命: ≥ 50000 H 5. LED 数码显示 6. 频闪: $\geq 1 \sim 20$ 次 / 秒线性调节 . 7. 调光: $\geq 0-100\%$ 线性调光 8. 控制模式: DMX512, 手动主从机, 自走, 声控 9. 高速频闪: 独立电子频闪, 1-25Hz 10. 控制通道: $\geq 4 / 5/6/8/11$ 多种控制通道模式可选		
3	电脑控制台	DMX512/1990 标准, 最大 ≥ 1024 个 DMX 控制通道, 两路光电隔离信号输出。 最大控制 ≥ 96 台电脑灯或 ≥ 96 路调光。 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。 带背光的 LCD 显示屏, 面板中英文可选。 内置图形轨迹发生器, 有 ≥ 135 个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制。 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置。 每个场景可保存图形数量 ≥ 5 个; 同时可运行图形数量 ≥ 10 个。 可储存 ≥ 60 个素材, 支独享素材。 可储存 ≥ 60 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 ≥ 600 个单步。 可同时输出和运行 ≥ 10 个重演场景。 带 ≥ 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 U 盘可备份控台数据, 并支持重新导入到控台使用, 同型号控台数据可共享。 支持远程软件升级, 随时随地增加新的功能。 预置推杆可控制电脑灯的属性, 属性控制更方便快捷。 支持立即黑场	台	1
4	信号放大器	1. 传输信号: 国际标准 DMX512 信号。 2. 接口类型: 输入信号接口采用三芯卡侬公座母座并接, 输出信号接口采用三芯卡侬母座。 3. 输入电源: 90-240VAC 4. 双向放大器, 具备双向数据传输、信号放大、延长信号传输距离、增强信号驱动的能力, 配置 ≥ 8 个 DMX 输出口。	台	1
5	电源直通箱	1. 供电: 三相五线制 AC380V $\pm 10\%$, 频率 50Hz $\pm 5\%$. 2. 额定功率: ≥ 12 路 $\times 3KW$; 最大可达 $\geq 4KW$, 可适用于任何负载 . 3. 内置多种跑灯场景 • 过载与短路双重保护高分断空气开关 . 4. A. B. C 三相工作指示灯 . 设两脚和三脚万能备用插座方便使用	台	1
6	灯钩	1. 材质: 航空铝材质; 2. 性能: 防锈防潮; 3. 承重: $\geq 50kg$; 4. 形态: 弧形架构。	个	16

7	保险链	1. 形态：航空钢丝绳； 2. 抗拉强度：1870Mpa； 3. 承重：≥50kg。	条	16
8	灯杆 (支架)	1. 安装方式：固定安装； 2. 表层处理：防锈防腐处理； 3. 载荷：400KG； 4. 管径：直径 48mm×2.75mm 焊管。	道	3
(四) 线材及安装部分				
1	灯光控制线	双芯各 28 条 0.10 无氧铜缠绕屏蔽 96 条 0.09 无氧铜	米	100
2	电线	1. 规格：3×2.5mm ² ；	米	100
3	电缆	1. 规格：≥5×6 mm ² ；	米	30
4	音箱线	规格:2×177 条 0.12 无氧铜线， 电阻 1.0Ω	米	100
5	音频线	双芯各 28 条 0.10 无氧铜缠绕屏蔽 96 条 0.09 无氧铜	米	100
6	卡侬头	卡侬母头	个	20
7	卡侬头	卡侬公头	个	20
8	大二芯	1. 音频大二芯头； 2. 尾套 PA66. 耐电压 250V. 耐电流 15A. 极限电压 1000V； 3. 接触电阻 20mohm. 接触针电镀厚度 0.5um. 使用次数 10000 次。	个	4
9	小三芯	1. 音频小三芯头； 2. 尾套 PA66. 耐电压 250V. 耐电流 6A. 极限电压 500V； 3. 接触电阻 20mohm. 接触针电镀厚度 0.5um. 使用次数 10000 次。	个	3
10	四芯扬声器线 缆连接器	四芯专业音响插头	个	12
11	JDG 管	1. 材质：JDG 管； 2. 规格：Φ25mm； 3. 壁厚 1.2mm。	米	50
12	铁皮机柜	2000×600×600mm	个	1
13	布线施工费	安装实施布线	项	1

1 4	系统调试费	系统调试技术服务	项	1
--------	-------	----------	---	---

★(1) 供应商须提供书面承诺函并加盖公章(格式自拟): 本项目采购标的属于强制性产品认证目录内或有国家其它强制性要求的, 供应商所投产品应符合国家强制要求, 并在验收阶段应出具相应证明材料, 否则将被视为无效响应。

★(2) 所投产品如属于《消毒产品生产企业卫生许可规定》范围内的, 则该产品的制造商应具有消毒产品生产企业卫生许可证;

★(3) 所投产品如属于《涉及饮用水卫生安全产品分类目录》(2025 年版) 范围内的, 则该产品应具有对应的卫生许可批件。

二、服务要求

投标人需提供从供货、部署安装、调试、集成、技术咨询、培训以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障, 相关费用需包含在报价中。

本项目为交钥匙工程, 为满足整个项目要求, 所需设备设施线材等包含但不限于招标文件中所列项, 投标人报价需包含产品本身及全部的配件、线材、辅料、装修、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用, 上述费用需包含在本项目报价中, 采购人不再支付其他费用。

1、质保期

(1) 货物质保期为自项目验收合格之日起 3 年。

(2) 质保期外, 投标人需提供技术和售后服务支持, 平价提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货、安装、调试服务

投标人需保证所提供的货物是全新的, 未使用过的在其使用寿命期内始终达到投标人响应承诺的性能。

投标人需完成本次项目所有设备的安装调试工作, 达到整个教室稳定运行的要求, 安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、验收标准及程序

(1) 验收标准以投标人的投标文件中所列的技术及服务响应指标、招标文件、合同及国家有关标准为依据, 所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现投标人存在提供虚假指标响应情况, 采购人有权依法追究投标人的违约责任, 投标人需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

(2) 验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

(1) 质保期内，投标人需免费更换一切在正常情况下损坏或有质量问题的零配件，更换时所发生的商检、运输等费用均由投标人负责。

(2) 投标人需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

(3) 投标人需向采购人提供长期的技术支持，提供 7×24 小时服务，可以为：电话、在线客服、QQ、微信等形式，可随时记录及解答用户提出的问题，及时反馈信息；投标人在接到采购人的故障通知后，在 2 小时内对故障做出解决方案的响应，在 12 小时内派技术人员赶到现场，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行；

(4) 质保期内，投标人需免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换需在三天之内完成，投标人需自备安装调试及维修工具。

(5) 当设备故障时，投标人需满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

(6) 投标人需针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案。

5、培训要求：

(1) 投标人需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，投标人提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。

(2) 通过培训后，投标人需保证使用人员均能够掌握使用操作和维修技术，可以独立完成设备的使用操作、简单维护及基本故障诊断排除等。

三、商务要求

1、交货时间：自合同签订生效之日起 20 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给投标人合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合

格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。投标人在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

02 包：幼儿家具、玩具

一、技术要求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
幼儿家具				
1	托班椅	参考规格：座高约 19cm。 椅背、椅座采用$\geq 12\text{mm}$ 厚，环保 E0 级三聚氰胺贴面胶合板，椅脚采用$\geq 21\text{mm}$ 厚防火板贴面胶合板。 表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。 原生态木蜡油封边。 五金件选用环保五金，安全无毒。 铆接工艺连接，强度高，结构稳定。 全面采用圆角设计，可堆叠、易搬动，座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻。	把	30
2	小班椅	参考规格：座高约 26cm, 椅子靠背高约 50cm 整体采用橡胶木而成，不开裂、不易变形。椅面厚度$\geq 18\text{mm}$。采用环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	把	60
3	中班椅	参考规格：座高约 28cm, 椅子靠背高约 54cm 整体采用橡胶木而成，不开裂、不易变形。椅面厚度$\geq 18\text{mm}$。采用环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	把	35
4	大班椅	参考规格：座高约 30cm, 椅子靠背高约 58cm 整体采用橡胶木而成，不开裂、不易变形。椅面厚度$\geq 18\text{mm}$。采用环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	把	35
5	托班桌	材质：皮革耐磨皮+高密度泡棉+木制 参考规格：120$\times$60$\pm 2\text{cm}$ 桌脚：（37cm/40cm/43cm 可选）	张	8
6	小班桌	参考规格：长 120$\times$宽 60$\times$高 50$\pm 2\text{cm}$ 材质：橡胶木实木 桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度为$\geq 1.8\text{cm}$ 桌腿采用橡胶木加工而成无疤结无毛刺，桌腿：$\geq 4.5 \times 4.5\text{cm}$ 整体由环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，凸显木材纹理，手感光滑。	张	20
7	中班桌	参考规格：长 120$\times$宽 60$\times$高 55$\pm 2\text{cm}$ 材质：橡胶木实木 桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度为$\geq 1.8\text{cm}$ 桌腿采用橡胶木加工而成无疤结无毛刺，桌腿：$\geq 4.5 \times 4.5\text{cm}$ 整体由环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，凸显木材纹理，手感光滑。	张	10

8	大班桌	参考规格：长 120×宽 60×高 60±2cm 材质：橡胶木实木 桌面采用橡胶木，不开裂、不易变形。桌面厚度为≥1.8cm 桌腿采用橡胶木加工而成无疤结无毛刺，桌腿：≥4.5×4.5cm 整体由环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全无毒，凸显木材纹理，手感光滑。	张	10
9	托班玩具柜	参考规格：100×30×60±2cm 材 质：橡 胶 木 实 木 整体由水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	8
10	托班中空五格柜	参 考 规 格：100 × 30 × 60 ± 2cm 材 质：橡 胶 木 实 木 整体由水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	4
11	三层玩具柜 (有背板)	参 考 规 格：100×30×80±2cm 材 质：橡 胶 木 实 木 有 背 板 整体由水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	32
12	三层玩具柜 (无背板)	参 考 规 格：100×30×80±2cm 材 质：橡 胶 木 实 木 无 背 板 整体由水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	16
13	托班图书柜	参考规格：65×35×50±2cm 材质：橡胶木实木，无疤结无毛刺，表面环保水性漆面 主材表面手感光洁、无毛刺，采用环保水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	2
14	托班教具柜	材质：木制 参考规格：90×30×60±2cm 带轮子 环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	2
15	教具盒	参 考 规 格：30.5×29×80.5±2cm 材质：透明塑料，方便收纳，环保无味。	个	12
16	图书柜	参考规格：90×35×80±2cm 材质：橡胶木实木 整体由水性漆喷涂而成，3 遍底漆、2 遍面漆，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	8

17	水杯架	参考规格：63×10×85±2cm（72+13cm底脚） 口杯架现为木质外框，配有不锈钢底脚，对门打开，纱网透气，36格 材质：橡胶木、不锈钢底脚、透气纱网 整体由水性漆喷涂而成，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，3遍底漆、2遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	组	5
18	牙杯毛巾架	参考规格：长110×宽10×高100±2cm 横12格×3排，共36格 材质：橡胶木 整体由水性漆喷涂而成，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，3遍底漆、2遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	组	5
19	衣帽组合柜	参考规格：整体长度440×高度195×深度35±2cm 儿童衣帽柜共计36格，单格尺寸长约36×宽35×高38cm 底部鞋柜长110cm×深35cm×高度15cm有4组，顶柜对开门设计，顶柜尺寸长110×深35×高70cm有4组。 材质：橡胶木 整体由水性漆喷涂而成，承重、耐污、耐磨性极强。3遍底漆，2遍面漆，环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	套	5
20	一拖四床	参考规格：150×65×100±2cm。 材质：樟子松实木。 相关要求：整体式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡榫卯连接处均注胶加固，表面环保水性漆喷涂，3遍底漆、2遍面漆。	套	15
21	堆叠床	托班参考规格：116×60×19±2cm。 小班参考规格：140×60×19±2cm。 中大班参考规格：150×60×19±2cm。 材质：整体采用樟子松加工而成无疤结无毛刺，水性漆喷涂而成，3遍底漆、2遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	张	100
22	床托	参考规格：120/145/155×62×10±2cm 根据堆叠床尺寸订制 材质：木制 配有万向轮，方便移动收纳使用。 整体由水性漆喷涂而成，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，3遍底漆、2遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	张	20
户外玩具				

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
23	户外多功能组合玩具	参考规格：1500×350×420±3cm 1、立柱直径 114mm，壁厚≥2mm； 2、塑料件：采用工程塑料壁厚≥5mm 以上。扣件采用锌铝合金压铸成形。螺丝采用不锈钢材质。 3、选用芬兰木，壁厚≥28mm，表面处理：进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，哑光。 4、附件类：盖帽采用铝合金压铸成型；螺丝采用不锈钢材质。 5、绳网类：采用Φ14mm 内含 1 股钢丝航海绳、Φ16mm 内含 6 股钢丝航海绳 6、装饰透明耐力板：透明耐力板，透光率≥85%，户外使用不易碎裂。 功能包含：S 透明滑筒 1 组、单滑道 1 组、步梯 1 组、绳网攀岩与岩点攀岩 1 组、轮胎爬网与岩点攀岩墙 1 组、圆形大平台 1 组（配有传声筒游戏、下设秋千、攀岩等各种游戏）由攀登网与平台相连，平台上有安全围栏起到保护作用，钻网连接通道 3 组、屋顶造型不少于 3 组组成。	套	1
24	户外玩具收纳柜	参 考 规 格 ： 145 × 70 × 160 ± 2cm 材质：框架采用全铝合金材质，内置金属蜂窝板隔板和外围横版，配件采用 304 不锈钢，无异味，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸。带轮子，方便移动，易于收纳。	组	4
25	玩具收纳架	参 考 规 格 ： L485×W125×H150±2cm 材质：PVC 带外层罩布，可根据场地订制	组	1
26	玩具收纳架	参 考 规 格 ： L480×W85×H105±2cm ， 材质：PVC 带外层罩布，可根据场地订制	组	1
27	碳化户外百变拼插积木 828 片	材质：采用松木。共 828 件/套 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 正方形 I（1 孔）：10×10×5cm 90 件；正方形 II（1 孔）：10×10×2.5cm 220 件； 长方形 I（2 孔）：20×10×5cm 45 件；长方形 II（2 孔）：20×10×2.5cm 120 件； 长方形 III（2 孔）：40×10×2.5cm 40 件；长方形 IV（3 孔）：60×10×2.5cm 50 件；长方形 V（4 孔）：80×10×2.5cm 30 件；圆棒 I：Φ2.5×10cm 28 件；圆棒 II：Φ2.5×20cm 80 件；圆棒 III：Φ2.5×40cm 80 件；圆柱 I（2 孔）：Φ10×10cm 20 件；圆柱 II（2 孔）：Φ10×20cm 10 件；Y 形积木：40×30×2.5cm	套	1

		1 件；1/2 圆环：外直径 30×15×2.5cm 2 件；长条板：100×10×2.5cm 12 件。		
28	41 件套运动组合- (PE 箱子)	材质：清水无结松木，PP，PE。 工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺 1. 四步双梯 材质：松木。参考规格：高 120cm，外宽 44cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，2 把； 2. 三步双梯 材质：松木。参考规格：高 100cm，外宽 44cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，2 把； 3. 两步双梯 材质：松木。参考规格：高 60cm，外宽 44cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，2 把； 4. 三步单梯 材质：松木。参考规格：高 100cm，外宽 35cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，2 把； 5. 四步单梯 材质：松木。参考规格：高 120cm，外宽 35cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，4 把； 6. 五步单梯 材质：松木。参考规格：高 150cm，外宽 35cm，梯腿厚度 4×7cm；圆棒直径 4cm，4 把； 7. 高支架 材质：松木。参考规格：H: 60cm，2 个； 8. 矮支架 材质：松木。参考规格：H: 30cm，2 个； 9. 平衡板 材质：松木。参考规格：120×20×2.5cm，5 块； 10. 平衡板 材质：松木。参考规格：150×20×2.5cm，5 块； 11. 滚筒 材质：pp。参考规格：直径 50cm，高 60cm，厚度 1.2cm；1 个；全新 PP 材料，颜色雪白，无黑点，边缘打磨光滑无毛刺； 12. 滚筒 材质：pp。参考规格：直径 50cm，高 90cm，厚度 1.2cm；1 个；全新 PP 材料，颜色雪白，无黑点，边缘打磨光滑无毛刺； 13. 滚筒 材质：pp。参考规格：直径 56cm，高 60cm，厚度 1.2cm；1 个；全新 PP 材料，颜色雪白，无黑点，边缘打磨光滑无毛刺； 14. 滚筒 材质：pp。参考规格：直径 56cm，高 90cm，厚度 1.2cm；1 个；全新 PP 材料，颜色雪白，无黑点，边缘打磨光滑无毛刺； 15. 攀爬箱 材质：PE+铝合金烤漆+ABS 参考规格：60×60×60cm；2 个； 16. 攀爬箱 材质：PE+铝合金烤漆+ABS 参考规格：80×80×80cm；2 个；	套	1

		17. 平板车 材质: PE+五金金属 参考规格: 80×80cm, 2 辆;		
29	梯子游戏组合	包含: 高架子 57cm×52cm×120±2cm 2 个; 中架子 57cm×52cm×100±2cm , 2 个 ; 矮架子 57cm×52cm×80±2cm , 2 个 ; 单梯 180cm×35cm×7±2cm , 4 个 ; 平衡板 180cm×20cm×2.5±2cm 4 个 ; 平衡板 150cm×20cm×2.5±2cm 2 个 材质: 碳化木	套	1
30	跑酷训练组合全套	材质: 钢管、木板、PU 参考规格: 坦克墩×4 个, 80×50×40±2cm; 直角单曲面跑酷箱×1 个, 75×170×70±2cm; 大跑酷梯形木箱×1 个, 100×27/64×90±2cm; 小跑酷梯形木箱×1 个, 100×27/64×70±2cm; 可调跑酷挡板×2 个, 130×80×90±2cm 可调高度 90-150cm。	套	1
31	螺母积木 948 件	材质: 松木, PP, 蓝色免漆多层板 工艺: 环保水性漆, 磨圆角、光滑无毛刺 参考规格: 1. 弧形连接短板 60×10×2.5cm, 12 个; 2. 弧形连接长板 80×10×2.5, 8 个; 3. 转角 14×14×10cm, 材质: ABS, 40 个; 4. 连接短板 40×10×2.5cm , 56 个; 5. 连接中长板 60×10×2.5cm, 72 个; 6. 连接长板 80×10×2.5, 20 个; 7. 连接加长板 100×10×2.5 , 16 个; 8. 轮 d15cm, 40 个; 9. 大齿轮 30×30×1.5 cm 材质: pp 数量: 2 件 10. 小齿轮 20×20×1.5 cm 材质: pp 数量: 4 件 11. 轮子 17×17×1.5 cm 材质: pp 数量: 4 件 12. 钩子 21.7×13.9×1.5 cm 材质: pp 数量: 2 件 13. 十字 36×36×1.5 cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 4 件 14. 三角 29.5×26.3×1.5 cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件 15. 1/4 圆 28×28×1.5 cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件 16. 带齿长板 48×19×1.5 cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件	套	1

		17. 长方形长板 68×28×1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：2 件 配件： 1. 滑轮 外直径 11.5cm ， 4 个； 2. 桶 直径 30cm ， 4 个； 3. 绳 100cm， 8 根； 4. 螺丝产品规格 7.9×10.3cm， 绿色， 顶部尺寸 7.9cm×3.1cm×0.7cm， 两侧圆孔直径为 2.7cm， 中间圆孔直径为 1.3cm， 螺杆尺寸 9.5cm×1.4cm。数量：322 个 5. 螺母产品规格 7.2×1.6cm， 绿色， 边圆宽度为：2.7cm， 边圆间距分别为：6.6cm、7.2cm， 边圆圆孔直径为：1.3cm， 中间外圆孔直径为：2.9cm， 内圆孔为 1.5cm。数量：322 个		
32	户外百变磁力片 662 件	1. 产品数量：662 件。 2. 配置：组成部分：软软长棍蓝色（66×1500mm）5 根、软软长棍橙色（66×1500mm）5 根、软软中棍蓝色（66×1000mm）5 根、软软中棍橙色（66×1000mm）5 根、软软短棍蓝色（66×600mm）10 根、软软短棍橙色（66×600mm）10 根、软软骰子（150×150×150mm）2 个、磁力片正方形（360×360×60mm）40 片、磁力片三角形（330×290×24mm）40 片、磁力片空心正方形（360×360×24mm）40 片、磁力片空心梯形（690×310×24mm）10 片、磁力片梯形（690×310×24mm）10 片、软软圆盘蓝色（240×240×70mm）10 个、软软圆盘橙色（240×240×70mm）10 个、软软带孔圆盘蓝色（240×240×65mm）10 个、软软带孔圆盘橙色（240×240×65mm）10 个、软软带孔立方体蓝色（240×240×65mm）10 个、软软带孔立方体橙色（240×240×65mm）10 个、软软立方体蓝色（240×240×240mm）6 个、软软立方体绿色（240×240×240mm）6 个、软软连接件（Φ75×120mm）24 个、平板车（310×310×160mm）8 辆、平板车连接件（110×36×32mm）16 个、拖车长绳（长 1350mm）8 条、拖车短绳（长 350mm）4 条、圆环（Φ350mm）60 个、建构游戏图卡（285×210mm）102 张、规则游戏图卡（285×210mm）90 张、运动游戏图卡（285×210mm）108 张。 3. 材质：主体材料有 EPP 环保材质、PP 食品级环保塑料材质等。100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 4. 连接方式：磁力积木通过内部或表面镶嵌的高性能磁铁进行连接。	套	1

33	148 件沙水组合	材质：防腐木、塑料； 1. 水车 1, 防腐木+塑料, 长 93cm; 宽 43cm; 高 38cm 1 个; 2. 水车 2, 防腐木+塑料, 长 63cm; 宽 43cm; 高 32cm 1 个; 3. 立板 1, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 36.6 cm, 4 个; 4. 立板 2, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 52.8 cm, 4 个; 5. 立板 3, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 68 cm, 4 个; 6. 立板 4, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 83.1 cm, 4 个; 7. 鱼板, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 长: 39.4 cm 高: 15 cm, 16 个; 8. 挡水板, 材质: PP, 厚: 1.5cm 长: 50 cm 宽: 40.5 cm, 2 个; 9. 水泵 1, 金属, dn48, 2 个; 10. 剖面管 1, pvc, 长: 100 cm, 10 个; 11. 剖面管 2, PVC, 长: 150 cm, 5 个; 12. 剖面管 3, pvc, 长: 200 cm, 2 个; 13. 管道 1, 透明 pc, 长: 100 cm, 5 个; 14. 管道 2, 透明 pc, 长: 150 cm, 5 个; 15. 水龙头连接器, 塑料, 4 分, 5 个; 16. 软管, 直径 2.5cm, 长度 25cm, 2 个; 17. 硅胶管, 内径 1cm, 总长度 4000cm, 1 个; 18. 双通, pvc, 10×17×17 cm, 2 个; 19. 三通, pvc, 10×15×20cm, 2 个; 20. 塞子, pvc, 10×10×8 cm, 2 个; 21. 管帽, pvc, 4 个; 22. 铲子 (小), 不锈钢, 34 cm×7 cm, 17 个; 23. 铲子 (大), 不锈钢, 65cm×14 cm, 3 个; 24. 筛网 (小), 不锈钢, 直径 15 cm, 20 个; 25. 筛网 (中), 不锈钢, 直径 20 cm, 10 个; 26. 筛网 (大), 不锈钢, 直径 25 cm, 5 个; 27. 沙桶, 不锈钢, 直径 25cm, 5 个; 28. 水车袋, 5 个。 共计 148 件	套	1
34	建筑大师	参考规格：约 439 件 / 套，材质：EVA 材质 包含：砖色三孔 20×9×6cm 100 个、灰色双孔 20×9×6cm 100 个、长木纹 45×5×4cm 20 个、宽木纹 30×10×4cm 15 个、拼接套装 20×9×6cm 20 个、六边形 16×14×6cm 15 个、梯形 16×6×7cm 20 个、砖色单孔 11×9×6cm 50 个、杏色六边形 16×14×6cm 20 个、拱形 16×8×7.5cm 15 个、三角形一对 14.5×10×10cm 10 个、建筑套装 28×10×1.5cm 4 个、瓦片 20×20×0.8cm 50 个组成。	套	1
35	交通标志组	参考规格：10 件套 高度 150cm 底座 可以用水或沙填充使其稳定，坚固圆滑的接边口 9 根仿真交通安全杆标志+1 根交通灯材质采用高质量物料生产更安全环保。	套	1
36	双乘车	参考规格：86×82×65±2cm 车架采用 1.5mm 加厚高碳钢车架，轮胎为橡胶耐磨轮，免充气轮胎，成钢轴承，转动更灵活，座椅宽大，软胶握把，后脚踏板，	辆	2

		使骑行更加舒适。可供双人骑行，双座椅，双把手设计。		
37	带斗三轮车	参 考 规 格：104 × 52 × 64 ± 2cm 车架采用≥1.5mm 加厚高碳钢车架，轮胎为橡胶耐磨轮，免充气轮胎，成钢轴承。坚固耐用的后厢设计，可搭载另一位幼儿。	辆	8
38	滑板车	参考规格：30cm×40±2cm 材质：塑料 车轮直径高达 8cm。	辆	6
39	摇摇车	参 考 规 格：79×35×41±2cm 材 质：塑 料 用身体的扭动和手脚的摆动，能让车子前进或转弯，它能提高手腿部肌肉发展，可以培养方向感或空间感，锻炼身体的敏捷性。	个	4
40	滑板车	参考规格：把手宽度约 31cm，前轮厚约 5.5cm，踏板宽约 13cm，后轮厚约 5cm，前轮直径约 12.5cm，后轮直径 8.5cm，四档高度可调，66/75/80/85cm 材质：PU 轮、铝合金、PVC 前车轮避震可在颠簸路面平稳滑行，加宽加厚后轮更加安全。	辆	4
41	运输玩具	参考规格：90×33×40±2cm 材质：塑料 帮助幼儿发展手部动作和操控能力，锻炼平衡感和协调能力。	个	4
42	安吉无孔箱	参考规格：无孔箱型 80×60±2cm 的运输箱，有助于幼儿整理、运输、收纳、存储各类游戏材料，为幼儿创造性解决收纳问题提供支持，同时，本身也是游戏材料。	个	2
43	新彩虹钻洞	参考规格：65×58×28±2cm, 不少于 4 个/套 材质：塑料	套	2
44	揪尾巴	参考规格：44×30±2cm 材质：尼龙布 身后有五个魔术点，配套 5 条魔术带，分为五种颜色，玩家可以将对手背心上的带子撕下来。看哪个队身上留下来的带子最多即为胜利。	件	20
45	轮胎架	架子参考规格：255×53×53±2cm 轮胎参考规格：直径 53-55cm，厚度约 17cm 包含不少于 10 个橡胶轮胎/组 材质：塑料、橡胶 架子结构稳固适用于户外，橡胶材质轮胎颜色鲜艳。	组	1
46	22 寸跳球	参考规格：直径约 56cm 材 质：塑 胶 孩子双手抓紧跳球把手，坐在球上双腿将球夹紧，用全身力量做上下前进的弹跳动作，训练平衡稳定度、肢体协调和腿部力量。	个	10
47	18 寸跳球	参考规格：直径约 46cm 材 质：塑 胶 孩子双手抓紧跳球把手，坐在球上双腿将球夹紧，用全	个	10

		身力量做上下前进的弹跳动作, 训练平衡稳定度、肢体协调和腿部力量。		
48	小皮球	参考规格: 直径约 15cm 材质: 塑胶 材质弹力大, 耐磨。	个	30
49	镭射双色呼啦圈	参考规格: 直径约 40cm, 管粗 1.8cm 材质: 塑料 色彩鲜艳	个	30
50	六色软飞碟组合	参考规格: 直径约 21cm 材质: EVA 材质 6 只/套材质 柔软、手感舒服、轻质安全不变形、颜色纯正无异味。 可与小朋友进行多种抛接和平衡游戏, 发展小朋友颜色认知能力、手眼协调能力和运动技能。	套	2
51	降落伞	参考规格: $4.5 \times 15 \pm 2$ cm 材质: 高密涤纶布和网纱	个	30
52	陀螺	参考规格: 直径约 7cm 杆长 50cm 材质: 白蜡杆鞭杆	副	10
53	铁环	参考规格: 直径约 40cm 材质: 木质、金属, 配有木手柄, 锻炼手眼协调能力。	个	10
54	幼儿 4 节跳马	参考规格: 4 节长 $60 \times$ 宽 $50 \times$ 高 60 ± 2 cm, 4 节跳马 材质: 实木 可拆卸。	组	1
55	跳箱	参考规格: 约 $90\text{cm} \times 75\text{cm} \times 15\text{cm}/30\text{cm}/45\text{cm}/60\text{cm}$ 不少于 4 只/套 材质: 软包皮革 共四级, 圆角设计, 无直角的一款跳高垫, 四种不同高度, 分为绿色、蓝色、红色和黑色, 高度分别是 15cm、30cm、45cm、60cm、每一只垫子上有大数字, 代表不同的高度。	套	1
56	挑战河石	参考规格: 特大号不少于 1 个、大号不少于 2 个、中号不少于 4 个、小号不少于 4 个 材质: 塑料 底部防滑设计。训练静止时的平衡能力与从顶部跳下时的重力位移能力。从短距离开始训练动态平衡, 再到慢慢加大距离以获得动态平衡的技巧。	套	2
57	平衡木	参考规格: $540 \times 18 \times 26 \pm 2$ cm 单桥参考规格: $120 \times 20 \pm 2$ cm 桥墩: 20×30 cm 材质: 塑料	套	2
58	体操垫	参考规格: 展开尺寸长 $120 \times$ 宽 $60 \times$ 厚 10 ± 2 cm 材质: 牛津布材质, 内置软海绵。耐压高弹, 持久耐用。可拆拉链, 面料柔软。	块	20
59	体操垫	参考规格: 展开尺寸长 $200 \times$ 宽 $100 \times$ 厚 10 ± 2 cm 材质: 牛津布材质, 内置软海绵。耐压高弹, 持久耐用。可拆拉链, 面料柔软。	块	10

60	跳跳鹿、跳跳象	参 考 规 格：60×23×53±2cm 材 质：橡胶 专为幼儿园小朋友设计，小朋友骑在象或者鹿背上，双手抓住象头或鹿角就可以安全的前进，弹性好的跳跃类产品。	个	4
61	幼儿羽毛球拍	参考规格：23×45±2cm，手柄 17.5×2.65cm，羽毛球 8cm，球 6cm 材质：塑料，手柄长度 17.5cm 握柄 2.5cm，正圆形网拍采用 7 彩高弹网绳，击球面积大，提高接打成功率，提高自信心和培养运动乐趣。边框都采用全包设计，防滑减震。	套	4
62	自主组合玩具	参考规格：约 13 件，包含：轮胎 48×48cm,长 80cm;平衡板 160×20×2.7cm;单梯 180×35×7cm;架子 80×57×51cm;支撑杆长 120cm 材质:碳化松木	套	1
63	划船 10 件套	参考规格包含：小轮胎直径 28cm 4 个、平衡板 195×20×2.5cm 1 个、单梯 195×34×6cm 1 个、划船杆直径 2.5×120cm 4 个、共计 10 件套。 材质：碳化松木。	套	1
64	高跷	参考规格：14×8×14.5±2cm 材质:塑料	对	30
65	沙包	参考规格：8×8cm、重量≥100 克 材质：加厚帆布、天然稻壳填充，不变形不怕摔，不会砸伤孩子。	个	50
66	双人齐步走	参考规格：40×11±2cm 不少于 2 只/套 材质：塑料 几个小朋友“穿上”它一起行走有着不同的感受，同时提拉绳子和脚板，向同一方向前进才能走到目标点。	套	10
67	标志筒	参考规格：52±2cm 材质：塑料 材质韧性好不易折断，抗摔打耐挤压，经久耐用。	个	20
68	不倒翁跨栏	参考规格：高度约 15/23/30/40/50cm 直 径 约 2.25cm 材 质：塑料 单只可进行往返跳，不少于 4 只可等距排列进行连续跨、跳练习，是训练跨、跳能力及田径课程的最佳用具。	套	6
69	球框	参考规格：112×70.6×83±2cm 材质:钢管、橙色涂层、不 锈 钢 螺 丝 整体采用钢管结构，采用表面喷塑，结实耐用。四个脚轮坚固而灵活耐用，其中两个含有刹车功能，方便推动和固定。	辆	1
70	灵敏圈	参 考 规 格：直 径 约 40cm 材 质：塑料 环保材质耐热耐寒，柔韧性好，经久耐用。	套	2
71	灵敏圈	参 考 规 格：直 径 约 50cm 材 质：塑料 环保材质耐热耐寒，柔韧性好，经久耐用。	套	2

72	灵敏圈	参考规格：直径约 60cm 材质：塑料 环保材质耐热耐寒，柔韧性好，经久耐用。	套	2
73	流星锤	参考规格：气锤 32×17±2cm、杆子长 45cm 材质：塑胶	个	10
74	溜溜布	参考规格：约 1.4×8 米/条 材质：牛津布 牛津布材质结实耐用，是亲子运动会必不可少的玩教具，家长们把住边缘，让彩虹滑溜布离开地面，小朋友们依次在布上爬行。	条	6
75	小气球伞	参考规格：展开直径约 3 米。材质：布制 中心有安全气孔的设计，保障孩童在使用时的安全，适用在感统教室或户外活动空间使用。	个	4
76	跷跷板	参考规格：长约 90×高约 46×宽约 40±2cm 材质：塑料，孩子们可以体验摇摆的乐趣。	个	4
77	彩带棒	参考规格：棒 L23cm，彩带 L100cm 每套 6 个，6 色 材质：塑料 丝带	包	5
78	面条棍收纳车	参考规格：51×51×100±2cm 材质：塑料 连接扣与连接管道的壁厚达到 3 毫米以上，防寒隔热、结实耐用。设计采用双层隔栏，能整理面条棍，底端 4 只万向轮让车子移动，轮子带有刹车功能。	个	2
79	面条棍	参考规格：100×6.5±2cm 材质：EVA 材质 材质柔软、安全，可作为障碍物或用来做一些安全的对打游戏。配合搭扣弯曲成不同形状，作为投掷目标和跳跃障碍物使用。	根	100
80	托幼投球架	参考规格：60×100±2cm 材质：生铁烤漆+尼龙编织网 不少于 5 个投球框，中间大的篮球框直径 35cm，可以投掷多款篮球，四周小的网兜既可以当做小篮筐也可以当做网兜进行投掷沙包或小球，侧面篮球框可以根据需要调节高度提高投掷难度。	个	1
81	飞碟网兜	参考规格：93×127/138/147cm 底盘 31×8cm 飞盘 23cm 材质：金属+尼龙编织网	套	1
82	篮球	参考规格：直径约 25cm 材质：PU 球体表面有凸起触点，容易抓握，球内绕线技术不会让球变形，保持足够的圆，让枯燥的体育课或游戏变得轻松愉快，小朋友可以按颜色进行分组或轮流练习。	个	20
83	足球	参考规格：21±2cm 材质：PU 采用耐磨 PU 表皮，无缝黏贴车缝技术制成，缝制紧密不易断线开裂，整体脚感舒适，双重防漏气嘴，高弹乳胶内胆，重量在 420g-445g 之间。	个	20

84	球门	参考规格：137×116×60±2cm 材质：塑料 配合比赛使用，增加游戏的趣味性，激发孩子参与活动的兴趣。	个	2
85	大雪花片	参考规格：直径约 26cm，厚度 2.5cm，材质：塑料	片	200
86	攀爬管道玩具	经典色，最大可承重 100 公斤 材质：塑料，可以多样化游戏组装。	套	1
87	管道积木车	参考规格：约 156 件/套，包含：红色直径 17 个、橙色积木 34 个、蓝色积木 17 个、黄色积木 12 个、T 形绿色积木 16 个、黄色弯通积木 24 个、十字通积木 24 个、车轮积木 12 个组成。积木材质为塑料。	套	2
88	鲨鱼接球组	材质：塑料。 参考规格：38×33×11cm。内含球网 2 个，球 2 个。	对	4
89	炫舞魔盘	参 考 规 格 ： 30×3.5cm ， 包 含 材 质 ： EVA 每套包含 2 只盘 1 只球，轻质安全，把手舒服且稳定，正反面都可使用。	个	10
90	火箭投掷玩具	参考规格：90×5cm，材质：EVA 材质	个	20
91	小号车轮滚滚（双色）	参考规格：对折长度为 2.8m，一套包含一蓝一红 2 只折叠方便、携带便利、经久耐用。	组	1
92	触觉球	参考规格：直径约 7cm； 材质：塑胶； 每套 12 个，表面有凸起点，强化握力，并具备稳定情绪的功能。	包	1
93	投掷球	参 考 规 格 ： 30 × 9cm 重 量 ： ≤ 120g EVA 材质，安全，结实耐用的头部设计可使用很多次都不会坏。	个	10
94	跳绳	参 考 规 格 ： 长 约 2.1 米 材 质 ： 塑 料 由串珠和手柄组合成的跳绳，可根据需求减短绳子的长度。	个	2
95	长绳	参 考 规 格 ： 长 约 3 米 材 质 ： 棉 绳 材质柔软中带有重量，垂感强。绳子甩起来更顺手，可根据需求减短绳子的长度。	个	10
96	小空竹	参考规格：直径约 13cm 高度 14cm 响数：16 响 材质：塑料 定轴配有操作杆。	副	20
97	集体长跳绳	参考规格：总长 8 米，材质：棉绳+橡胶，长跳绳采用纯棉质制成，更加结实耐用，绳子不会打结，橡胶头把柄不会开裂断线，中间着地部分为橡胶材质，耐磨耐用。	条	2

98	沙包丝巾	参考规格：5×30cm 6 只/套 材质：尼龙+化纤+环保颗粒	套	2
99	丝巾	参考规格：长约 45cm 包含：粘球盘 1 个、粘斧 2 只 材质：尼龙	套	2
100	手忙脚乱	参考规格：2.8×1.2 米 材质：环保喷绘布材质，底部防滑，防水，可清洗。	个	6
室内玩具				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
101	感统 17 件套	17 件材质：海绵、阻燃皮革 三步爬梯 1 个 80×60×30cm、大圆筒+底座 80×80×70cm、钻桶外径 60cm 内径 39cm、垫子 3 块 120×80×5cm、四档跳马 1 套 80×40×60cm，圆柱 100×30×30cm+2 底座 50×20×35cm、半圆柱 1 个 80×40×20cm、拱桥底座 2 个 50×25×25cm、摇床 1 个 80×60×35cm、半圆 3 个 100×50×50cm 共计 17 件	套	1
102	搭建积木	参考规格：长约 210×宽 180×高 63±2cm 彩色积木 96 个/套 材质：EPP 材质 双孔	套	2
103	大 EVA 积木（48 块）	参考规格：69×29×21±2cm，厚度约 7cm 48 块/套 材质：EVA 材质	套	1
104	特大多彩软体积木（54 块）	参考规格：87×32×24±2cm 厚 8cm 54 块/套 材质：EVA 材质	套	1
105	移动置物架	参考规格：38×28×61cm 单层网篮高 7cm 材质：金属 三层储物空间随心收纳，脚轮顺滑可锁定，放满物品也可轻松推动	个	4
106	超市购物篮	参考规格：70×44×48cm，70L 深蓝色 材质：塑料	个	6
107	仙人掌积木	参考规格：18.8×7.5×18.8±2cm 材质：木质 培养小孩子的观察能力和策略能力。	盒	1
108	配对蜂箱	参 考 规 格：19×6×19±2cm，材 质：木 制。 锻炼幼儿的手眼协调能力及逻辑思维能力	盒	1
109	脸谱拼图	参 考 规 格：18.8×18.8×5.7cm，材 质：木 制 可帮助幼儿认识五官及感知情绪。	个	1
110	几何套柱	参 考 规 格：17.5×17.5×6cm，材 质：木 制 锻炼幼儿对几何的认知及手眼协调能力。	盒	1
111	穿线串珠	参 考 规 格：18 颗 / 套，材 质：实 木 不同的形状串珠，颜色鲜艳，可以学习形状、颜色及手眼协调能力。	盒	1
112	拼插装软积木	参 考 规 格：120 件 / 套，材 质：塑 料 光 滑 无 毛 刺，单 块 尺 寸 约 6cm	套	2

		包装参考规格：27×19×17.5cm		
113	套环叠叠乐	参考规格：24×17×6cm 材质：塑料	套	1
114	动物小火车	参考规格：38×28×8cm 材质：塑料	套	1
115	啄木鸟玩具	参考规格：24.5×11.5×19±2cm，材质：塑料，包含：树桩×1、啄木鸟×1、虫子×8 组成。	盒	2
116	忙碌桌子	参 考 规 格：76×58.6±2cm，材 质：木 制 包含：绕珠、手指游戏、滚珠图形配对、跷跷板方舟、齿轮游戏、森林轨道积木等。	个	1
117	视觉追踪车	参考规格：33.5×10×28.5cm，材质：木制	个	1
118	感官盆	参考规格：直径约 43× 高约 9cm，材质：塑料 包含：防滑条×3、浅盆×1、分格盘×6、深盆×1 组成。	个	1
119	百变蒙眼积木	参 考 规 格：33.5×20.5×3.5cm，材 质：木 制 内含图卡 20 张、积木 29 块组成。	盒	1
120	幼儿钓鱼	参 考 规 格：28×6.5×13±2cm，材 质：木 制 内含杯子×8、小鱼×40，鱼竿×2，图卡×10 组成。	套	1
121	塞塞乐	参考规格：14×14×15±2cm 材质：塑料，内含 6 个积木	个	2
122	抽抽乐	参考规格：27×13±2cm，材质：塑料	个	2
123	掌上打地鼠 (2 件套)	参考规格：8.5×9×4.3cm， 材质：塑料，包含胡萝卜款、萌鸭款各 1。	套	2
124	乌龟洞洞球	参考规格：13.5×12.5×6.5±2cm，材质：塑料	个	2
125	拼图	参考规格：木制 包含 24 片，共 4 块拼板 森林萌宠 24 片	个	2
126	我来喂你- 乖乖兔，跳跳猴	参 考 规 格：12×23×15±2cm 材质：木质 认识动物以及知道它喜欢吃的蔬果名称，用镊子夹牢蔬果送入动物口中，促进孩子手指小肌肉的发育。	组	1
127	配对几何螺丝	参考规格：64PCS、4 形 4 色 材质：塑料 可进行颜色、形状、粗细的认知，练习分类、配对和螺丝组合技巧，促进观察力、手眼协调能力及小肌肉群的发展。	袋	2
128	敲棒台	材 质：桦 木、桦 木； 参考规格：23×10.2×10.7cm；1 个敲棒台、8 根敲棒、1 把槌子。彩色的敲棒台让孩子在色彩中玩味数字。用小锤将彩钉敲下去，然后翻个面重新开始。	个	2
129	解压捏捏	参考规格：正方形、三角形、圆形、六边形四种形状 材质：塑胶。	组	2

130	工具篮	材质：两侧清水板为桦木，扳手为夹板，车木件为槐木，两绿色板为松木，其余为桦木，底板为 3mm 夹板。 参考规格：L250×W158×H140mm 配件：1 把扳手、1 个锤子、1 把螺丝刀、6 对螺母和螺栓、2 个齿轮、2 个钉子以及 5 块洞洞板连接片	套	1
131	五合一百宝箱	参考规格：180×200×320mm 材质：木质	套	1
132	瓢虫迷宫	材质：椴木夹板。 参考规格：L20×W20.9×H1.3cm；磁性棒： $\varnothing 0.8 \times 6\text{cm}$ ；可见绳长为 19cm；部件：磁性珠：12 颗（红色 3 颗、黄色 3 颗、蓝色 3 颗、绿色 3 颗）、磁性笔 1 支、瓢虫迷宫板 1 个。	套	2
133	拼图	拼图套装加大 12 张 /255 粒字拼图：共 6 张，识物拼图：共 6 张，255 粒 材质：纸质	套	2
134	套盒	材质：椴木夹板（厚度 6mm） 参考规格：包装 22×12×12cm。从大到小共 6 个套盒，套盒边长依次为：11cm, 9.6cm, 8.5cm, 7.3cm, 6.1cm, 4.9cm；	套	2
135	衣架	参考规格：L120×W40×H80±2cm 材质：木质 整体由水性漆喷涂而成，承重、耐污、耐磨性极强。环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	个	1
136	收银台	材质：椴木夹板 参考规格：18×18×9.5cm，硬币厚度为 0.3cm，信用卡厚度为 0.25cm，抽屉格档为 0.5cm，红绳长 41cm； 部件：卷纸一筒（超市用），信用卡，两元，一元，50 分，20 分，10 分，5 分，2 分，1 分的硬币各五枚； 产品木头部分湿度要求低于 14 度，表面打磨光滑，不可有毛刺，结构牢固，油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆。	组	1
137	水果切切乐	参考规格：26.5×17.5×13.5±2cm 材质：木质 可反复粘切贴合，耐拉扯玩更久。循环操作，有效锻炼手眼协调及精细动作。17 件/套	套	1
138	仿真娃娃	参考规格：高约 40cm 材质：塑胶 手感柔软舒适像真的娃娃，过家家、穿衣打扮，可以当做小朋友的玩具。	个	2
139	浴室套装	参考规格：浴盆 36×21×7±2cm、奶瓶高 8.5cm 宽 4.5cm±0.5cm、小鸭子高 6cm 宽 5.5cm±0.5cm 材质：塑料	套	1
140	仿真安抚奶瓶	参考规格：奶瓶 9.3cm±0.5cm、奶瓶 6.5cm±0.5cm、杯子 4cm±0.5cm、玩具 6.5cm±0.5cm、盘子 11×11cm±0.5cm、梳子 10cm±0.5cm、刷子	套	1

		10cm±0.5cm、玩具 10cm±0.5cm、叉子 8cm±0.5cm、勺子 8cm±0.5cm、共 10 件 材质：木质		
141	儿童厨师服	材 质：布制 挂脖套头围裙轻松穿脱，后背可系带调节，防油防水，保护孩子衣服不脏。	件	2
142	布艺帐篷小屋	材质：木制+布 参考规格：120×120×160±2cm	个	1
143	地毯	参考规格：直径约 160±2cm，厚度 1cm，毯面仿羊绒，底部点胶防滑底。	块	1
144	毛绒玩具	参 考 规 格：10×12×13±2cm 海洋动物 5 件套，面料布制面料，填充料中空纤维棉。可进行机洗	套	1
145	毛绒玩具熊猫	参考规格：34×14×26±2cm，布制面料，填充料中空纤维棉。可进行机洗	个	1
146	毛绒玩具狗	参考规格：32×15×23±2cm，布制面料，填充料中空纤维棉。可进行机洗	个	1
147	动物抱枕-呆萌可爱猫	参 考 规 格：长 度 70±2cm 材质：布制面料，顺滑细腻、舒适面料，不掉毛，好柔软。	个	1
148	动物抱枕-粉色酣睡大象	参考规格：长度 70±2cm 材质：布制面料，顺滑细腻、舒适面料，不掉毛，好柔软。	个	1
149	太阳月亮抱枕（太阳+月亮）	参考规格：全长 62±2cm 材质：布制面料，顺滑细腻、舒适面料，不掉毛，好柔软。	套	1
150	动物抱枕	泡芙熊（45cm）、帕恰狗（45cm） 材质：布制面料，顺滑细腻、舒适面料，不掉毛，好柔软。	个	2
151	娃娃套装	材质：水晶超柔、边伦布、斜纹布、毛线、PP 棉； 参考规格：高约 560mm，2 个/套 让儿童学习系扣、解扣、拉拉链、搭扣、系鞋带等这些自理技能，更增强了照顾好同伴的自信心。可水洗。	套	1
152	娃娃服装	参考规格：适合 32-35cm 高娃娃穿 材质：布制 各种造型的娃娃服装，让孩子们体验照顾宝宝的乐趣，可以过家家、角色扮演。	件	4
153	甜心公主	材 质：塑 料 在玩耍时释放孩子的天性，激发孩子的社交能力体验过家家的乐趣。	套	1
154	娃娃摇床	材质：椴木夹板。 参考规格：L550×W300×H285mm，白色床头板 300×285×15mm，夹板侧板 520×120×12mm。 部件：摇床 1 个，床褥 1 个，枕头 1 个。	套	1

155	彩色厨房 4 件套	材质：椴木多层夹板 门把手、旋钮、水龙头、原木色车木件：榉木。 参考规格：整套 130×30×46±2cm，单个参考规格：32.5×29×45.9±2cm	套	1
156	小小理发师	参考规格：理发器×1、美发喷壶×1、刮胡刀×1、胡须泡沫×1、海绵沙×1、烫发棒×1、理发削刀×1、染发刷×1、理发卡×1、梳子×1、美发剪×1、镜子×1、吹风机头×1、嘴×1、风罩×1、毛刷×1、收纳包×1、美发围巾×1，18 件 材质：木质 各种各样的配件，让孩子体验小小理发师的乐趣。	套	1
157	电话玩具	参 考 规 格：12×12×13cm 材 质：木 质 复古外形电话机，让孩子在玩耍中锻炼说话的沟通能力。	个	1
158	榨汁料理机	参 考 规 格：19×18.5×11.5cm 材 质：木 质 在玩耍时释放孩子的天性，激发孩子的社交能力体验过家家的乐趣。	套	1
159	皇家面包机	参 考 规 格：21×8×21cm 材 质：木 质 在玩耍时释放孩子的天性，激发孩子的社交能力体验过家家的乐趣。	套	1
160	动物幼崽模型	参考规格：野生/农场/海洋 3 种不同主题，材质：塑胶	盒	3
161	EVA 积木	参 考 规 格：55×25×19±2cm 材质：EVA 50 块/套，每块厚度 6cm，质地轻盈。	套	2
162	汽车模型	参 考 规 格：18 种 / 套，材 质：塑 料 单个尺寸约 7.5×3.5×4cm	套	1
163	建筑公路	参考规格：53pcs 材质：木质，兼容 7.5cm 各规格磁力片。 包含：公路积木 42 片、红绿灯 2、路标 3、警示牌 4、小车 2 组成。	套	1
164	100 块城市积木	材质：积木：荷木，积木片/摩天轮：椴木夹板、小汽车车身：木质； 参考规格：正方体立柱：30×30×60mm，共 10 个；拱形：60×30×30mm，共 7 个；小三角体：58×29×30mm，共 3 个；大三角体：84×42×30mm，共 2 个；正方体：30×30×30，共 20 个；半圆体：60×30×30mm，共 3 个；圆柱体：34×34×30mm，共 3 个；小长方体立柱：30×15×60mm，共 8 个；大长方体立柱：30×15×90mm，共 4 个；施工栅栏：45×12×33mm，1 个；安全警示锥：34×12×34mm，1 个；停车标志：25×12×60mm，1 个；红绿灯：25×12×60mm，1 个；人行横道标志：25×12×60mm，1 个；草地标志：50×12×33mm，1 个；树：35×12×41mm，1 个；猴子独轮车：46.2×12×60mm，1 个；小女孩：28.6×12×48mm，1 个；警察：27.7×12×60mm，1 个；医生：30×12×60mm，1 个；	套	1

		消防员: 33×12×60mm, 1 个; 空姐: 27.5×12×60mm, 1 个; 气球: 33×12×50mm, 1 个; 警车: 60×20×29mm, 1 个; 救护车: 60×20×35mm, 1 个; 消防车: 60×20×35mm, 1 个; 校车: 65×20×32mm, 1 个; 飞机: 65×20×27mm, 1 个; 摩天轮: 转盘 ϕ 60×12mm, 底座 40×30×46mm, 各 1 个; 底板: 55×46cm, 共切为 20 片拼图;		
165	透明宝藏积木	参考规格: 38.1×43.8×6.4cm 材质: 实木、亚克力 积木块有光滑的实木框架, 透明的亚克力窗户, 有一个可移动面板, 可以放置一些小物件来观察。可用于颜色探索和灯箱游戏活动; 也可以放入一些小石子、小珠子、小树枝、树叶、小玩具等等。可移动面板上的两个螺丝, 可以把物品牢牢地固定在里面。8PCS/套	套	1
166	软胶浮雕积木	参考规格: 24.3×6.3×18.3cm 材质: 塑胶 大颗粒的软胶积木非常柔软安全, 适合作为幼龄宝宝的第一款积木, 同时每块积木的六个面都具有不同的益智功能哦	套	1
167	磁力棒亲握积木 30 件	参考规格: 34.5×19.5×19.5cm 材质: 塑料 结合了触觉探索、磁力游戏和工程几何的基本原理概论; 独特的磁力棒和球为孩子们提供一个安全的、零挫折感的建筑方案。	套	1
168	立体磁力积木 (92 片)	参 考 规 格 : 92 件 / 套 , 材 质 : 塑 料 参 考 规 格 : 24.8×17.5×5.4±2cm 包含: 收纳袋、说明书、积木 92 片。	套	1
169	彩窗磁吸 (160 片)	参考规格: 160 片钻面彩窗 (14 种片型+2 车) 材质: 塑料。	套	1
170	火车轨道积木	参 考 规 格 : 34.5×26.8±2cm 材 质 : 木 质 , 包含: 直轨 5、弯轨 7、分轨 1、红绿灯 1、吊机 1、施工牌 1、直坡轨 3、弯坡轨 2、顶棚 1、车站 1、火车头 1、车厢 1、叉车 1、货车 1、植被 2、外盒上盖 1、外盒下盖 1、立牌 1、平交台 1、人偶 3、顶棚支柱 4、货物 1 组成。	套	1
171	彩色积木 24 片套	材质: 橡胶木、亚克力 参考规格: 21×23.2×5.8cm 正方形: 50×50×25mm、长方形: 100×50×25mm 正三角形: 100×25mm、直角三角形: 100×50×25mm 半圆: 100×50×25mm、圆形: D50mm×25mm 部件: 正方形/长方形/正三角形/直角三角形/半圆/圆形各 4pcs。	套	1
172	拼插装软积木	参 考 规 格 : 120 件 / 套 , 材 质 : 塑 料 光 滑 无 毛 刺 , 单 块 尺 寸 约 6cm 包装参考规格: 27×19×17.5±2cm 材质: 塑料	套	1

173	大颗粒积木 (286 片)	参考规格: 286 件/套, 拼装底板 2 块、中号收纳桶 (长 27×宽 13×高 14cm) 材质: 塑料	套	2
174	百变磁力积 木 (59 片)	参 考 规 格 : 30×30×28±2cm 材 质 : 塑 胶 包含: 收纳桶 1、画册 1、积木 59 件组成。	套	1
175	几何摇铃三 件套	材质: 荷木。 参考规格: 220×180×60mm。配件: 3 个不同色球形摇铃、3 个不同色柱形摇铃、3 个不同色方块摇铃。	套	2
176	恐龙滚珠积 木	参考规格: 43×8×36±2cm 材质: 山毛榉	套	1
177	软胶拼插积 木 (260 带 底板)	参考规格: 260 块/套, 带底板, 材质: 塑胶。	套	2
178	透光积木	参考规格: 60 粒/套, 材质: 亚克力, 双面立体图表 1 张	套	1
179	手指玩偶	包含: 小红帽+配故事卡、小灰熊的宝藏+配套故事、小蝌蚪找妈妈+配套故事组成, 材质: 绒布。	套	1
180	手偶	参考规格: 30cm 左右, 材质: 毛绒+内衬棉布 多种动物造型, 生动可爱。	个	4
181	投影故事机	参考规格: 163×122×115±2mm 蓝牙连接模式、18 幅/片、环绕立体音 ABS 材质外壳, 贴心圆角设计。 组件: 故事机 1、机带胶片 5、说明书 1 组成。	套	1
182	麦克风	参考规格: 162×152mm, 麦克风蓝牙音箱×1、麦克风×2 手写卡、贴纸、说明书、充电线 材质: ABS、PVC 多种声音模式双麦无限联唱, 便携带, 派对随行。	套	1
183	指偶系列— 快乐一家人	参考规格: 30×12×4.3cm 大人指偶高度 10cm, 小孩指偶高度 8cm 材质: 边纶布 内含 6 款指偶, 鲜明的人物形象特征, 让幼儿在游戏的过程中理解家庭成员的相互关系, 且锻炼幼儿的语言表达能力和社交能力。	盒	1
184	指偶系列— 十二生肖	参考规格: 30×24×4.3cm, 指偶高度约 8cm 材质: 边纶布 内含 12 款指偶, 制作精美、形象可爱的十二生肖手指偶, 可以帮助幼儿认知生肖动物形象, 了解中华文化。	套	1
185	打击乐器	材质: 木质 包含: 拨浪鼓 1 个, 双面鼓 (15cm) 1 个, 铃鼓 (15cm) 21 个, 沙锤 2 个, 棒铃 1 根, 口琴 1 个, 沙蛋 2 个, 手摇皮铃 2 个, 卡通铃圈 21 个, 八音琴 1 个, 桦木沙筒 (一大一小) 2 个; T4 三角铁 2 副、圆舞板 4 对组成。	套	1

186	鼓	材质：羊皮、木质 参考规格：3 寸（直径约 10cm） 包含鼓×1、鼓槌×2 根、背带×1 根	套	2
187	发声玩具	材质：塑料 包装参考规格：24.8×18.1×6.6±2cm 包含 2 个麦克风	套	1
188	卡通动物连体衣	材质：法兰绒 参考规格：110 号 包含 10 种不同动物连体服，每种 1 件 10 种不同的小动物衣服：如小牛、小斑马、小猴子、小老虎、小兔子、小熊等造型	套	1
189	动物头饰	材质：短绒布、填充棉 包含 8 种动物造型套装，每种动物 1 套	套	1
190	汉服（男款）	材质：布质 参考规格：110 码 包含：内搭、圆领袍、黄腰绳	套	1
191	汉服（女款）	材质：布质 参考规格：110 码 汉服女款。	套	1
192	表演服	材质：布质 参考规格，尺码：衣长 65cm 包含头饰、手套、配饰、手杖	套	1
193	表演服	材质：布质 参考规格，尺码：衣长 65cm 包含头饰、手套、配饰、手杖	套	1
194	表演服	材质：布质，尺码：110cm，披风造型	套	1
195	美工柜-美工台带轮子	参 考 规 格 ： L65 × W50 × H70cm 材 质 ： 木 质 底部带轮子环保材料，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。底部配有万象轮，方便移动收纳。	个	1
196	便携艺术画板	配件：1×双面画架,2×粉笔,1×板擦,1×磁力片，共 5 个；484×30×457mm； 材质：白桦木夹板，密度板，荷木,ABS，铁，磁铁；	个	4
197	托盘弹弹圈	参 考 规 格 ： 直 径 约 33cm 材 质 ： 莱 卡 棉 抛接球游戏可提高专注力，手眼协调能力，多种协作玩法。	个	10
198	粘靶球	参考规格：长约 32cm，手柄长 13cm，2 拍 2 球（吸盘球 1、软球 1） 材质：塑料 双面球面，多种协作玩法，一接一投，乐趣无穷。	副	10
199	毛毛虫摇摇	参考规格：65×38±2cm，材质：木质、布	个	1
200	长面条棍	参考规格：长 160±2cm，24 根/箱， 材质：EVA 材质 一款水陆两用的多功能玩具。材质柔软、安全，可作为障碍物或用来做一些安全的对打游戏。配合搭扣弯	箱	1

		曲成不同形状，作为投掷目标和跳跃障碍物使用，与蓝色底座搭配使用能更好的竖立，可以做绕杆走的障碍物。		
201	短面条棍	参考规格：长 $100\pm 2\text{cm}$ ，24 根/箱， 材质：EVA 材质 一款水陆两用的多功能玩具。材质柔软、安全，可作为障碍物或用来做一些安全的对打游戏。配合搭扣弯曲成不同形状，作为投掷目标和跳跃障碍物使用，与蓝色底座搭配使用能更好的竖立，可以做绕杆走的障碍物。	箱	1
202	面条棍搭扣	让面条棍变化成各种形状的必备配件。材质：EVA 材质柔软、安全。开口直径 $9\text{cm}\pm 0.5\text{cm}$ ，可根据需要进行连接、搭建成不同形式的组合。	个	30
203	面条棍双口搭扣	让面条棍变化成各种形状的必备配件。材质 EVA 材质柔软、安全。开口直径 $9\text{cm}\pm 0.5\text{cm}$ ，搭扣有方向不同的口，可根据需要进行连接、搭建成不同形式的组合。	个	30
204	面条棍呼啦圈底座	让面条棍和呼拉圈有更多玩法。用沙子或水增加重量。盖子有提扣，方便按下与拉出，一套含 6 只底座和说明书。 材质：塑料。	套	1
205	平衡步道	参考规格： $148\times 30\times 3\pm 2\text{cm}$ ；4 条/套，材质：塑料	套	1
206	平衡触觉板	参考规格：曲板长约 52cm ，直板长约 48cm ，墩板长约 16cm ，包含 8 曲板、8 直板、4 墩板，材质：塑料	套	1
207	多功能四色运动垫	参考规格： $260\times 50\times 4\pm 2\text{cm}$ 、2 条/套 材质：尼龙布、珍珠棉 每套含两条，可供孩子练习手膝着地爬。	组	1
208	蹦蹦床	外形参考规格： 183cm ，整体高度 $186\pm 2\text{cm}$ ，离地高度 $40\pm 2\text{cm}$ ，弹跳参考规格： $150\times 95\pm 2\text{cm}$ ，材质：PP 布、镀锌管、无纺布 钢管厚度 1.5mm 隔离弹簧，保护双脚，密目护网，安全柔软。	个	1
209	毛毛虫	参考规格： $15\text{cm}\times 110\pm 2\text{cm}$ 一套 2 只协力板，毛毛虫造型，没有手拉绳，通过脚绑魔术粘固定，这需要 3 位小朋友一起使用。	套	1
210	益智材料（小班）	使用手册 1 册；环创材料，标识牌 1 张、规则牌 1 张、彩色标签 1 套；活动材料 8 盒，奇妙的口袋、对对碰游戏、开心绕绕乐、叠叠搭搭、木片挑战赛、小路连连通、积木排排乐、扭扭虫子棋（含游戏图卡）	套	2
211	穿线板	参考规格：9pcs（袋装） 材质：塑料、线绳 让孩子体验缝衣服的乐趣，穿线的过程训练孩子手指小肌肉的动作，也刺激了脑部的发展，锻炼手眼协调，训练孩子的想象力及专注能力。	包	2

212	系鞋带游戏 (精华版)	材质：白桦木、棉； 配件：2 只木板鞋：左右各一只 (20.5cm×7.5cm)、4 张木制示例卡片、8 个系带示例卡片 (10×7cm)、4 条红色棉质鞋带 (90cm)； 参考规格：磁吸包装盒 (21×12×6cm)； 系鞋带。幼儿可以模仿示例卡片，也可以自己想一个图案。通过系鞋带游戏，可以锻炼幼儿的精细动作能力。	个	2
213	排序讲故事	材质：椴木夹板； 参考规格：21×12×6±2cm； 产 品 材 质：椴 木 夹 板 产品配件数：包含 20 张木制卡片、1 本指导手册；	个	2
214	幼儿综合配对游戏系列 2-先后顺序	材质：榉木； 参考规格：340×340mm； 配件数：1 个木制框架，4 组 16 张表示时间顺序的拼块；这款配对游戏包含 8 个不同主题，每个主题都包含有 4-5 种不同事物，通过这些事物所展现的过程或内容，来锻炼儿童发现规律、排列规律的能力。	个	2
215	幼儿综合配对游戏系列 2-动物合成	材质：榉木； 参考规格：340×340mm； 配件数：1 个木制框架，4 组 16 张表示时间顺序的拼块； 油漆：环保水性漆。训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	个	2
216	佩佩&朋友们六面拼图	材质：榉木。 参考规格：13.5×4.5×13.5±2cm 共有九个方块的立体拼图，每个方块有 6 个面，可以拼成 6 个不同的佩佩和它朋友们的角色场景。	个	2
217	抓手拼图游戏-交通工具	材质：榉木夹板； 参考规格：340×340mm； 配件数：11 块拼图块：1 个拼图框； 这组抓手拼图是专为锻炼精细动作技能的小幼儿设计的，每张拼块有一个很大的抓手，非常适合 2 岁以上幼儿使用，既可以丰富幼儿的认知又可以提高精细动作的发展	个	2
218	形状大小颜色学习板	参考规格：38.5×5.8×38.5cm 材质：榉木、夹板 颜色、大小、形状是儿童最容易感知到的事物特征，这组积木选取了四种儿童容易辨识的颜色和形状，因此最适合作为儿童初学分类的操作材料。	个	2
219	多层拼图-房屋（33 块）	木块尺寸约 40-95mm； 材质：实木； 一共有 3 层拼图	个	2

220	艺术磁贴魔盒	材质：白桦木、软磁； 参考规格：300×230×60mm； 配件：1个板、12个卡牌、91片磁片；。91片不同颜色的磁片盘可以自由组合，创作自己想要的图案。	个	2
221	学习拼图-四季	材质：桦木夹板、荷木； 参考规格：Ø490×6mm； 配件数：48块拼图片； 工艺：丝网印刷、线锯切割、边角打磨；	个	2
222	新男孩女孩	参考规格产品尺寸：140×295×9±2mm 配件说明：拼图块×13 产品材质：桦木夹板、中纤维密度板	个	2
223	动物母子亲情系列-猴子（8块）	参考规格：240×240mm（框架）；配件：拼图框×1；拼块×8；材质：桦木、密度板	个	1
224	动物母子亲情系列-河马（8块）	有机板材质；拼图参考规格：24×24×0.8cm；12块动物母子亲情的框架拼图，采用低龄启蒙拼图的方式，用矩形拼块组成，便于儿童了解与掌握拼图初阶的能力，以及培养儿童对大小平面概念的直观理解。	个	1
225	动物母子亲情系列-大象（9块）	参考规格：240×240mm（框架）；配件：拼图框×1；拼块×9；材质：桦木、PS板、密度板	个	2
226	厚片拼图-陆地交通工具	材质：木制 参考规格：约27.1×2×31±2cm内有6块易抓握、色彩亮丽的工程车厚木拼图，每一块都可以站立。	个	2
227	厚片拼图-海洋交通工具	材质：木制 参考规格：约22.9×2×30.5±2cm内有9块易握，含海、陆、空的交通工具拼图。	个	2
228	动物观察桶	参考规格：Φ15×29±2cm 材质：塑料 大自然为孩子们提供了无穷的有趣发现。甲虫、蜗牛、树叶、石化物以及更多的东西都可以放在这个装有放大镜的宽敞容器中被仔细观察并安全地携带。	个	2
229	科学材料（小班）	使用手册1册；任务卡8张，16开；记录表1套，16开；环创材料，标识牌1张、规则牌1张、彩色标签1套；活动材料8盒，认识我自己、植物观察日记、动物好朋友、镜子里的世界、神奇的平衡力、空气和水的秘密（含游戏图卡）	套	2
230	软体墙面穿编套装	参考规格：39×39×2±2cm；涤纶 填充泡沫；套装包含通用的扣法，包含按扣、纽扣、拉链、系带等，每款动物均配有多种衣服，利用墙面进行游戏，既节省空间又可作为装饰材料。锻炼手部小肌肉的精细动作。	套	2

231	磁力组合实验包（配底座）	参考规格：40.5×28×7cm；塑料、磁铁材质； 包含：宝盒：底座1个、磁棒2个、尺子1把、小车、磁人各2个、盒装铁砂2盒、小磁环8个、悬挂立柱1个、棉线1缕、指导手册一本。	套	2
232	磁环	材质：磁铁、塑胶材质； 1个支架，4个磁环，试试看磁环怎样才能飞起来？	套	4
233	凸面镜	参考规格：镜面直径约12cm高18cm 材质：塑料、玻璃镜面	个	2
234	凹面镜	参考规格：镜面直径约12cm高18cm 材质：塑料、玻璃镜面	个	2
235	凸透镜	参考规格：镜面直径约12cm高18cm 材质：塑料、玻璃镜面	个	2
236	凹透镜	参考规格：镜面直径约12cm高18cm 材质：塑料、玻璃镜面	个	2
237	三棱镜一（6个/套）	参考规格：12.4×2.5±2cm，6个/套 材质：防摔透明亚克力	套	2
238	非洲动物	材质：塑料。 参考规格：最大尺寸约29×14cm、最小尺寸约5×2cm。 仿真度高、细节到位、动作表情栩栩如生的非洲动物组，采用工艺一体塑造，纹路质感清晰、手感舒适，可以让幼儿近距离感受非洲动物的魅力。	套	2
239	农场动物组	材质：塑料。 参考规格：最大尺寸约16×10.5cm、最小尺寸约3.7×4cm。 高仿真造型，一体成型，纹理清晰自然，给幼儿呈现真实的包含：马、羊、猪、牛、鸡、鸭、鹅等不少于10种小动物造型，成年体和幼年体组成。	套	2
240	风速表	参考规格：28×19±2cm，塑料材质； 风速计标杆上刻有数字，高、低刻度处分别标有实际风速（米/秒）和风级。	个	2
241	趣味磁铁试验套装	参考规格：340×245×70±2mm 包含：磁力小车2辆、磁力小熊2个、环形磁铁8个、彩色磁珠1袋、彩色磁盘1袋、指南针1个、大号马蹄铁2个、小号U形磁铁2个、小号条形磁铁2个、铁粉盒1个、铅笔2根、磁棒2根、迷宫板1块、彩色钢珠1袋、棉绳1根，使用说明书1本。	个	2
242	万花筒	参考规格：31×5×25±2cm 配置：18个/套 材质：塑料 本产品是一款由儿童自己动手组装制做的万花筒玩具，千变万化的视觉图像引人入胜，对儿童有不可抗拒的魔力——同时还可以培养儿童的动手能手和想向能力 实木、镜片	个	4

243	水科学套装	参考规格：23×39×6.5±2cm 材质：塑料 使孩子在玩水的同时发现科学原理，简单了解浮力、流体静力学、容量、水的测量等。	个	2
244	软胶沙滩材料	材质：塑料； 内含水车、水桶、铲子、水轮、筛子、运沙车等共计14件	套	2
245	水枪	材质：塑胶 参考规格：尺寸约140-165mm	把	12
246	人体器官	参考规格：24×15.5×29±2cm 材质：塑料 包含：身体外壳1、头部前外壳1、头部后外壳1、头骨×脑1、肌肉1、手臂骨骼1、胸肋骨1、肺4、肝1、心脏1、喉管1、胃1、肾2、小肠、×大肠1、底座1、卡片4组成。	套	2
247	重量砝码	材质：塑料。参考规格：砝码1.5cm。 共54个砝码，包括20个1g、20个5g、10个10g和4个20g重量的砝码。可与秤桶搭配使用或单独比较重量。还可以进行砝码的计数、颜色分类等游戏。	套	2
248	特大天平	参考规格：46×17×17±2cm；塑料材质； 挂斗式天平，塑料砝码，便于孩子动手操作，体验固体、液体质量的变化与测量，建立初步的平衡概念	个	2
249	手持双面镜	材质：塑料。 参考规格：约镜面直径约11.5cm，加手柄总长约23cm。 红、黄、蓝、绿、橙、紫六色手持双面镜各1个。	套	2
250	花蝴蝶万花筒	材质：塑料。参考规格：27×27×8±2cm。 万花筒附送指导手册，介绍关于光、反射、角度测量等相关科学原理。万花筒的刻度盘可调节改变镜子的模式。神奇的万花筒，让幼儿初步感受光的科学原理和神秘变化。	套	2
251	伸缩望远镜	参考规格：长约37cm； 材质：塑料；放大倍数：30倍。	个	2
252	对讲机	参考规格：57.5×131.5×37.5±2mm 材质：硅胶+塑料+电子元件 外形小巧可爱，最大有效对讲距离为3千米。	对	2
253	听诊器	材质：塑胶、金属。参考规格：约15.5×34.9±2cm。	件	2
254	指南针	罗盘带有瞄准线的放大镜形成一个瞄准系统，瞄准场上目标时可读取罗盘，千分之一精度，一个刻度盘，便于精准定位。	个	2
255	万花筒	参考规格：22.4×11.2×22.3±2cm 配置：18个/套 材质：胶合板、实木	套	2
256	轨道溜溜车	参考规格：36×36×11±2cm 材质：实木、夹板	套	2

257	百变海陆空	参考规格：26×34.29×8.89±2cm 材质：塑料、磁石 内有：1 辆小汽车，一艘轮船，一架飞机，一辆火车，海里游的船、天上飞的飞机、陆地上跑的汽车，可以帮助孩子了解不同环境下的交通工具。	个	2
258	磁力小车	参考规格：5.3×2.9×3.3±2cm 材质：塑料 产品包括 2 辆带极性（N/S）磁力四轮小车。	组	2
259	母鸡下蛋敲 敲乐	参考规格：22.6×19.4×16.6cm； 材质：榉木、密度板； 将球摆上主体凹洞，可对小朋友下指令敲下哪个颜色的球，训练手眼协调、手臂运动与认识颜色配对。能令宝宝感到新奇，可不断反复游玩。用可爱的小鸡木槌敲打彩球，彩球即从母鸡的肚子滚出，就像生蛋一样。	个	2
260	压花器套装	参考规格：15 个/套； 材质：塑料 多种花型压花器，满足幼儿做手工的各种 DIY 需求。轻轻按下压花器，即刻塑造形状。可以装饰照片，也可以做各种贴画、花边以及玩偶的装饰。	盒	2
261	小鸭玩滑梯	参考规格：18×7.5×22±2cm 材质：塑料 1. 将一节阶梯座、一节起点直轨、二节直轨和一节终点直轨组装拼成一个斜坡滑梯，把滑梯摆放在水平面上，将鸭子放在滑梯最高点处，用手拿住鸭子尾部，鸭子后脚与滑梯平面贴平，眼睛平行直视前方，然后放开手，鸭子通过重心重力惯性往下行走。	个	2
262	DIY 原木风 铃	参考规格：4 个 / 套 材质：木质 原木的风铃配件，孩子可以在原木的基础上进行彩绘，配备的金属管能敲击出美妙的声音。	包	4
263	手摇发电机	参考规格：101mm×60mm×31mm(不含手摇柄尺寸) 简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	个	2
264	能量棒	参考规格：长约 325×直径约 24mm 材质：电子件、塑料 原理：人体中含大量水分和电解质，可以导电！无论是一个幼儿的小手还是十几个幼儿手牵手，只要形成回路，就会闪闪发亮并发出神秘的响声，激发孩童探索电路的奥秘。	个	2
265	神奇感温板	参考规格：约 135×220mm 功能：高灵敏度的材料，遇上不同的温度呈现不同的颜色	个	2
266	我的第一套 色板	参考规格：15×5×0.2cm（单个尺寸） 材质：塑料	包	2

		用于认识颜色以及对于颜色相互融合产生新的颜色的认知，丰富小朋友的视觉感官。		
267	新版主题积木套装（小班）	参考规格：4箱/套 395块。材质：橡胶木 各种形状实心积木，孩子运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建，感知数、形、对称等概念，培养空间建构能力。	套	2
268	磁力管道	参考规格：390×360×550±2mm 材质：塑料透明体	套	2
269	100片积木块	参考规格：22.5×22.5×27.5±2cm 材质：荷木 纯色积木，更能发挥教育意义，加强小朋友对颜色的认知，对形状的认知，小朋友可以用简单的积木拼搭出不同的造型。	套	2
270	百变磁力积木	参 考 规 格：55×48×30±2cm 34块 / 套 材质：EVA、磁力块 大型磁力积木组，创新的磁力连接方式，翻转磁块设计，无需匹配磁极，多面连接方式，给孩子创新的搭建体验。	套	2
271	特大多彩软体积木	参考规格：87×32×24±2cm 厚 8cm/54片 材质：EVA 材质 各款 EVA 彩色积木质地柔软，手感舒适、色彩艳丽、重量轻、安全无毒，适宜在桌面或地面搭建。	套	2
272	动感齿轮像素画收纳套	参考规格：27.5×26.5×6.5±2cm 材质：实木，夹板 用齿轮，蘑菇钉创作有序的卡通场景，然后手指扭一扭，让画面动起来。	套	2
273	轨道系列-神奇的发现	参考规格：59.3×40.6×23±2cm 材质：塑料 每套含约 180 个零件，能够完成 15 个轨道实验游戏、18 个轨道挑战游戏、1 个轨道游戏共 34 个模型。	套	2
274	百变积木片	参考规格：29×24×6±2cm 材质：塑料 内含约 60 个积木片，小朋友可根据图示或自己创作进行搭建。彩色透明，积木片之间拼插搭建，比较稳固，不易倒塌	套	2
275	创意百变小拼管	参 考 规 格：34×29×8±2cm 材 质：塑 料； 将四种各不同的管子连接在无限的结构中，各个部分都很容易连接配合，而且是安全无毒的塑料制成的，提高孩子们运动技能和空间意识。内含 40 个零件。	套	2
276	混合热带鱼积木	参考规格：420pcs（4色、大片 6cm、中片 5cm、小片 4cm）（袋装）材质：塑料形象可爱，色彩鲜艳，可作分类、拼插。每片热带鱼的尾部都有一个“凸点”，可相互扣接，让孩子了解各种拼插功能，训练空间建构能力。	套	2
277	大热带鱼积木	参考规格：30pcs（6色、每块 11cm）（袋装） 材质：塑料 形象可爱，色彩鲜艳，可作分类、拼插。每片热带鱼	套	2

		的尾部都有一个“凸点”，可相互扣接，让孩子了解各种拼插功能，训练空间建构能力。		
278	趣味积木	参 考 规 格：5 色、45 件，材 质：塑 料 颜色艳丽，手感好有弹性，提供了良好的触觉刺激，可激发孩子参与活动的兴趣，发展想象力、创造力、动手能力。	套	2
279	弯弯积木	参考规格：40pcs（4 色、每块约 7cm）（袋装）材质：塑料 颜色纯正，适合孩子初期建构技能练习。	套	2
280	大方块积木	参考规格：30pcs（4 色、每块约 9.5cm）（袋装）材质：塑料 可训练孩子空间建构能力，发展想象力、创造力及动手能力。	套	2
281	动物家族	参考规格：75pcs（6 色、14 种动物）（袋装） 材质：塑料 14 种动物可独立摆放装扮动物园，可做主题积木拼插游戏或进行数学游戏，提高孩子参与活动的兴趣。	套	2
282	雪花拼拼乐	组件明细：共 56 件；大雪花：28 片（蓝色、绿色、橘色、白色各 7 片）小雪花：28 片（蓝色、绿色、橘色、白色各 7 片） 参考规格：大雪花直径约 22.5cm；厚约 1.5cm（不含凸点），小雪花直径约 10cm；厚约 1.5cm 材质：塑料	套	2
283	巨手蘑菇钉 中级版	参考规格：30×29×7±2cm 材质：塑料 36 颗大大蘑菇钉，9 块可以拼接在一起的大块软积木，拼成底盘。食品级原材料色彩鲜亮、安全无毒。	套	2
284	彩色造型积 木	参考规格：19×15×7±2cm 材质：塑料 每套含 250 个零件。培养孩子对形状及对称的认知，并了解各形状间的相互关系。建构除法与分数二者关联性的概念。引导幼儿通过各种图形进行组合、拼摆、发现图形之间分割和合成的关系；发展幼儿颜色、形状的空间对应能力。	盒	2
285	娃娃	参 考 规 格：身 高 约 45cm，可 躺 平，脱 换 衣 服 材质：高级软硅胶、布料。	个	2
286	小卖部收银 台	材 质：榉 木、荷 木、纸 卡； 参考规格：19.3×20×12.1cm；配件数约 37pc；	套	2
287	厨房玩具- 萌宝野餐套	参考规格：28×18×25±2cm；材质：涤棉；配件 14pc； 这款布艺野餐套包含一个布篮、一张餐布、三瓶饮料、两颗草莓、两片土司和制作三明治的莴苣叶、番茄片、奶酪片。	套	2
288	美食家厨具	材质：榉木；包装参考规格：6×8×26±2cm；配件数约 7pc。 包含：煮锅、双耳锅、擀面杖、小铲、打发器等。	套	1

301	综合切切乐	参考规格：22×20×4.5±2cm； 材质：木质； 包含一块砧板、一把刀、一根长棍、一颗西红柿、一条腊肠以及一个杯子蛋糕。	套	2
302	购物玩具	参考规格：35×21×24±2cm 材质：塑料 180 度转动手柄	套	2
303	仿真警服套装	参考规格：63×46×4±2cm 材质：涤纶 内含一件上衣，衣服长约 53cm，配有警帽。	套	1
304	鳄鱼扮演衣	材质：涤纶布 参考规格：含帽总长约 68.5cm 鳄鱼扮演衣，可以让幼儿扮演凶猛的鳄鱼，通过相关情境的扮演游戏，了解鳄鱼的相关习性、特征，增进对鳄鱼的认知，同时，增进同伴间的分享交流。	件	2
305	警察背包套装	参考规格：28×25×8.5±2cm； 材质：塑料； 产品内含仿真手铐、手枪、手电筒、口哨、对讲机和徽章，背包的肩带可调节，两侧有两个松紧兜，前面有四个口袋便于携带和收纳；	套	2
306	消防工具套装	参考规格：27×9.5×23±2cm 材质：塑料 内含灭火器、手电筒、电话、斧头、口哨和空白铭牌。灭火器可装入水，具有喷水功能。	套	2
307	彩色厨房 4 件套	材质：椴木多层夹板 门把手、旋钮、水龙头、原木色车木件：榉木。 参考规格：整套 130×30×46±2cm，单个参考规格：32.5×29×45.9±2cm	套	1
308	厨房 4 件套	材质：椴木多层夹板 门把手、旋钮、水龙头、原木色车木件：榉木。 参考规格：整套 130×30×46±2cm， 单个参考规格：32.5×29×45.9±2cm	套	1
309	生日蛋糕	包含：底盘/丝印片、刀具：槐木，桦木；蛋糕：松木质；托盘：密度板； 内含部件：樱桃、草莓、巧克力豆丝印片各 2 片，蜡烛 1 支；绿色切刀 1 把；红色托盘 1 个；蛋糕 6 块；蛋糕直径为：23cm； 其他粒子：实木蛋糕的厚度为 2cm；	套	1
310	比萨饼盒	材质：丝印片，刀具：槐木，桦木；比萨饼：松木；托盘：密度板； 参考规格：直径为：23cm；比萨饼的厚度为 2cm；部件：蘑菇、西红柿、青椒印片各 6 片；切刀 1 把；红色托盘 1 个；比萨饼 6 块；产品木头部分湿度要求低于 14 度，丝印图案清晰。	套	1

311	复古梳妆台	材质：榉木； 梳妆台参考规格：55×30×95.5±2cm， 凳子：35×29.2×28±2cm，亚克力镜面：254×319±2mm。 内含配件：盖子可打开指甲油1个32×32×35mm/瓶身高度，盖子可打开口红1个Φ15×80mm，盖子可打开香水瓶1个55×25×88mm，眼影盒1个90×60×9mm，化妆刷1个Φ20×50mm，梳子115×35×7mm，卷发棒1个Φ25×140mm，可换头吹风机1个126×85×25mm。	套	1
312	白色梳妆台	材质：榉木 参考规格：375×160×496mm。 桌子：480×275×H830±2mm， 造型镜1组、化妆台1组、包含一些化妆小工具、 凳子：298×298×H230mm 凳子面板Φ225×10mm个。镜子Φ≥240mm。	套	1
313	剪发套装	材质：荷木、实木 参考规格：工具腰带230×110±2mm，电动剪刀35×80×18±2mm，电夹板120×25×24±2mm，电吹风122.8×77×31±2mm，梳子130×30×9±2mm，剪刀117×79×14±2mm。	套	1
314	牙医套装	材质：椴木夹板、荷木、实木 参考规格：220×85×160±2mm，牙齿模型110×24×60±2mm，牙齿Φ15×28±2mm 包含：假牙、牙线、针头、修牙的各种小工具。	套	1
315	化妆套装	材质：椴木夹板 荷木、实木 参考规格：220×85×160±2mm 包含：小镜子、梳子、口红、眼影、粉扑等各种化妆玩具。	套	1
316	工具套装	材质：椴木夹板、荷木、实木 参考规格：220×85×160±2mm 包含：锯子、钳子、锤子、扳子、电钻、螺丝等各种工具。	套	1
317	奥尔夫乐器	材质：榉木、底板：三聚氰胺贴面，撞铃和铜擦：铜，三角和敲棒：铁，手摇铃：铃铛+真牛皮，铃鼓：仿羊皮。参考规格：750×480×66mm	套	2
318	红手铃	参考规格：长约20cm，红色尼龙带宽约2.5cm，配有4个金属铃铛，每套1对，两头为尼龙搭扣	对	10
319	布绒串铃	参考规格：总长约22cm；材质：松木。木柄以上包有绒布，金属铃铛	个	6
320	碰钟	参考规格：Φ3.5cm，总长约13cm；材质：把为木制，碰钟为铜制；把为木本色，钟为黄铜色；碰钟1对	对	6
321	4铃板镲	参考规格：长约20cm；材质：木制+不锈钢圆片，长方体中间有四孔，孔内有不锈钢片	个	6

322	4 寸白铃鼓	参考规格：Φ10cm；材质：木制鼓圈，厚约 4.5cm，羊皮鼓面，电镀鼓铃	个	10
323	4 寸铃鼓圈	参考规格：Φ10cm；材质：木制鼓圈，厚约 4.5cm，电镀鼓铃	个	10
324	双响筒	参考规格：Φ4cm，筒长约 20cm，柄长约 18cm；材质：桦木制作；木本色；打锤一支	副	10
325	木鱼	参考规格：7×6×7cm 材质：木制，配打棒一只	个	6
326	小鱼蛙	参考规格：L：30cm，材质：鱼身为木本色，头尾部配彩色花纹，螺纹柱型鱼身，中间有两个插指孔。配有刮棒一支	个	6
327	塑料舞板	参考规格：直径约 7cm，材质：塑料；舞板 1 对	对	20
328	M0 小砂球	参考规格：Φ4.2cm，总长 15.5cm；材质：木制；球体为黑色刻花，柄为木本色。砂球一对	副	4
329	枣木响板	参考规格：总长约 20cm，厚度 2.5cm；材质：枣木制作；木本色	个	4
330	儿童堂鼓	参考规格：直径约 20cm；材质：木制鼓梆，羊皮鼓面	组	2
331	清洁车	参考规格：33.5×18×56.5±2cm 材质：塑料 内含扫帚、拖把、簸箕、水桶等，容易组装。让孩子认识清洁工具的名称，学习使用方法，培养爱清洁讲卫生的好习惯。	套	1
332	家用厨具套装	材 质：塑 料 参考规格：约 20.7×35×14.5±2cm 融入家庭电器设备的仿真玩具，内含面包机、热水壶、饮水机、餐盘、餐具等物品，既可以让幼儿认识厨房电器和餐具，也让娃娃家游戏贴切生活，提高幼儿对生活的迁移能力和观察能力，加强与同伴的交流兴趣。	套	1
333	厨房经典白	材质：密度板+榉木夹板+304 不锈钢配件； 参考规格：组装后 860×600×295mm。参考规格：635×445×140mm。不锈钢挂钩：32×60mm，不锈钢单柄锅 Φ10×2.7mm 锅柄长 16.3cm，不锈钢双柄汤锅 Φ9.6×6.7cm 含双柄宽度 14cm，不锈钢平底勺子 14.5×2.8×0.6cm，不锈钢花形勺 13.5×2.2×0.6mm，不锈钢圆形勺 13.3×3.8×0.6cm，不锈钢打蛋器 12.5×2cm。 其中左侧门板为黑板漆，可以作为黑板书写。 部件：木制调味罐 2 个，粉笔 1 盒，板擦 1 个，不锈钢盆子 1 个，不锈钢双柄汤锅 1 个，不锈钢单柄炒锅 1 个，不锈钢挂钩 4 个，不锈钢打蛋器 1 个，不锈钢平底勺子 1 个，不锈钢圆形勺 1 个，不锈钢花形 1 个。	套	1
334	桌上梳妆盒	材质：清水部分为松木，所有配件清水部分是桦木，混水部分是实木。 整体参考规格：300×185×325mm，面板尺寸 30×18×0.9cm；镜子尺寸 11.9×15.4cm；梳子 11.5×3.5×0.7cm；口红尺寸 Φ2×7cm；蓝色面霜瓶子 4.5×7.1×	个	1

		2.5cm; 指甲油 3.5×3.5×7.5cm; 手霜瓶盖 Φ 3.5×7.8cm;		
335	小床	参 考 规 格 : 长 59× 宽 28× 高 25±2cm 配有棉被 材质: 木质+布+棉花	套	1
336	娃娃(男孩 装扮)	身高: 约 42cm 材质: 软质塑胶 白色皮肤, 男孩短发。	个	1
337	娃娃(女孩 装扮)	身高: 约 42cm 材质: 软质塑胶 黄色皮肤, 女孩短发。	个	1
338	新版主题积 木套装(中 班)	参考规格: 4 箱/套 511 块。材质: 橡胶木 各种形状实心积木, 孩子运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建, 感知数、形、对称等概念, 培养空间建构能力。新版主题积木套装根据幼儿园教学需要, 调整了基本积木的配置数量, 并新增了建构元素, 使搭建内容更为丰富。同时更新了搭建图例, 引导孩子在原有的基础上充分发挥想象, 产生有目的搭建, 大胆表达创意。	套	1
339	348 块实心 积木	参考规格: 1. 6×6×3cm 方形 24 块; 2. 12×6×3cm 长方形 24 块; 3. 24×6×3cm 长方形 24 块; 4. 48×6×3cm 长方形 24 块; 5. 边长 6cm, 厚 3cm 等腰三角形 12 块; 6. 直角边 12cm, 6cm, 厚 3cm 三角形 12 块; 7. 直角边 24cm, 6cm, 厚 3cm 三角形 24 块; 8. 48×6×1.5cm 长方形 12 块; 9. 6×3×3cm 长方形 24 块; 10. 12×3×3cm 长方形 24 块; 11. 24×6×1.5cm 长方形 12 块; 12. 直角边 12cm, 3cm, 厚 6cm 三角形 12 块; 13. 24×3×3cm 长方形 24 块; 14. Φ 3cm, 高 12cm 圆柱形 12 块; 15. Φ 3cm, 高 6cm 圆柱形 12 块; 16. Φ 6cm, 高 12cm 圆柱形 12 块; 17. 外边长 12cm, 内边长 6cm, 宽 6cm, 厚 3cm 拱形 4 块; 18. 外边 12cm, 内边 6cm, 宽 6cm, 厚 3cm, 1/4 拱形 4 块; 19. 边长 6cm, Φ 6cm, 厚 3cm, 1/4 圆 4 块; 20. 12×6cm, 厚 3cm 拱门 8 块; 21. Φ 3cm, 厚 3cm 半圆 8 块; 22. 12×6cm, 厚 3cm 厂字型 4 块; 23. 9×3cm, 厚 3cm, 1/4 椭圆形 4 块; 24. 外边 18cm, 内边 12cm, 宽 6cm, 厚 3cm, 1/4 拱形 4 块; 25. 十字花型 4 块; 26. Y 字型 4 块; 18×18cm; 27. 长 24cm, 厚 3cm 人字型 4 块; 28. 10×4cm, 厚 3cm 门型 4 块。材质: 榉木, 348 块/套; 形状多样, 大小不一	套	1
340	56 块木纹 积木	参考规格: 53×25×25±2cm (箱), 厚度约 8cm, 最长约 32cm 材质: EVA 材质 木纹积木质地柔软, 安全无毒、手感舒适、重量轻,	套	1

		适宜在桌面或地面搭建，在游戏中培养孩子的空间建构能力。		
341	250 片搭建 积木	参考规格：37×5.5×37±2cm 材质：松木 可以让小朋友全面的发挥创造力，锻炼手眼的协调能力。	套	1
342	视觉训练- 色彩积木 24 件套	参考规格：20.5×6.8×20.5±2cm 材质：榉木、夹板 色彩积木套装跟镜面游戏盒搭配一起，可以让幼儿培养视觉探索能力和发展镜面对称概念能力。	套	1
343	豪华城市火 车站	参考规格：135×54×28±2cm；配件数：45 块。 材质：榉木。两层车站让儿童领略到大都市车站的熙熙攘攘。买票，乘电梯然后到月台候车；车站广播随时发布列车信息，独特的投影装置带你领略世界各地的城市风貌。	套	1
344	竹节棍套装	参考规格：28×21.6×5.7±2cm 材质：塑料 120 根竹节棍，8 根黄色、36 根淡蓝色、28 根紫色、24 根红色、10 根深蓝色、6 根绿色和 8 根橙色。4 个车轮和 6 个大车轮可以搭建各式各样的模型，配有创意小册子。	套	1
345	炫彩磁力积 木 62 件	参考规格：36×30×7.5±2cm 材质：磁铁、ABS 材质 在传统积木形状的基础上，融入磁性元素，打造更具可玩性，创意性的积木玩具。促进儿童心、智、脑多面发展，让孩子在玩中学，玩出智慧。形状多，颜色丰富	套	1
346	大方块积木	参考规格：30pcs（4 色、每块约 9.5cm）（袋装） 材质：塑料 可训练孩子空间建构能力，发展想象力、创造力及动手能力。	袋	1
347	综合组	参考规格：500pcs（袋装）材质：塑料 包括：镂空、正方形、镂空式三角形、镂空式 1/4 圆等。色彩纯正，颜色鲜艳，可让孩子作分类、拼插、训练习空间立体建构，培养动手能力，本产品也是孩子进行数概念练习的好帮手。	袋	1
348	基础积木 2800 片	参考规格：34×24×15±2cm 材质：塑料 有 7 个形状可以随意拼插想象，内含 2800 片，80 个轮轴配件，自带分解图册，可实现平面-立体-球体-多面体等，可锻炼宝宝的手指精细动作，促进手指肌肉发育。	套	1
349	不坍塌的杯 积木（圆 形）	参考规格：49×37×32±2cm 材 质：PP 材 质 把杯子一格一格堆起来，夹在凹槽里堆杯子可以玩稳定的堆杯子游戏。	套	1

350	有想法-中级	参考规格：45×31×15cm 2 盒/箱，1115PCS 材质：塑胶 由缤纷多彩的正方形、扇形、等腰三角形、雨果、灵感棒等多种基础形状的低结构材料积木所构成。穿插连接、转向拼插、叠高与平衡，基础几何形状的建构方式让孩子能够更好的自主选择，自由探索和发现表达。	套	1
351	百变磁力棒	参考规格：168/套，材质：塑料、磁石 包含：圆球积木 45 个、短条积木 75 个、弯形积木 24 个、长条积木 24 个、参考书 1、收纳桶 1 组成。	套	1
352	磁力方块	参考规格：182 颗（18 只公仔+收纳袋+收纳桶）六面磁吸 材质：塑料、磁石 包含：磁力方块 182 个、收纳桶、收纳袋组成。	套	1
353	强力磁力片	参 考 规 格：116 件 套 材 质：塑 料、磁 石 包含：正方形 34 个、三角形 24 个、直三角 12 个、长三角 4 个、田字形 4 个、口字形 10 个、门字形 4 个、日字形 4 个、长方形 4 个、E 字形 4 个、城堡卡片 12 个、指导图册 1 本。	套	1
354	几何穿线玩具	参 考 规 格：37.5 × 7.5 × 24.5 ± 2cm 材质：实木、线绳 穿绳套装具备有不同颜色的绳子、实木边框、中间镶嵌亚克力板，孩子们可以在框架内编织并探索颜色、图案、字母等，内附使用范例帮助老师教学，边框护角保证教学使用的坚固耐用，尺寸适合小手。	个	1
355	线艺创意绣画板（经典）	参考规格：30×29×7±2cm 材质：塑料 找到喜欢的图卡摆放在白色的底板上，将小号蘑菇钉插到正确的位置。促进孩子精细动作发展，锻炼手眼协调能力，培养创意性思维。	盒	1
356	方块积木	参考规格：80 块（超大号）35.7×24.7×3±2cm 材质：木质	套	2
357	儿童磁力拼图	可 口 水 果 + 动 物 乐 园 + 交 通 工 具 材质：纸质 参考规格：18×56cm，9 片-12 片-16 片 材质：磁吸、卡片组成。	套	2
358	可拆装螺母套装工具箱玩具	参考规格：全新升级款 54 件工具箱+拔萝卜智力拖车 材 质：木 质 54 件 工 具 箱：32 × 23 × 7cm 拔萝卜智力拖车：参考规格 21×12.8×12.5cm	套	1
359	百变磁吸轨道	材质：ABS 材质 参考规格：包含 180 块轨道	组	1
360	数独玩具	材质：纸质、软磁 参考规格：21.5×21.5×5cm	组	1

		每套包含 5 宫×1 件, 4 宫×1 件, 5 宫包含 96 题, 4 宫包含 72 题		
361	七彩方块桌面拼图	材质: 木质、纸 参考规格: $16 \times 15 \times 3.5 \pm 2\text{cm}$ 每套包含约 9 种形状 108 个积木零件, 20 张题卡	盒	2
362	磁石象棋 (大号)	参考规格: 大号棋盘参考规格: $37 \times 37 \pm 2\text{cm}$ 大号棋子直径约 3.3cm 材质: 塑料、磁石 棋子圆润细腻。	套	1
363	棋类玩具 (五子棋)	参考规格: $28 \times 28 \pm 2\text{cm}$, 材质: 棋盘: 塑胶, 棋子: 磁石。PVC 材质, 内置磁石, 强力磁性, 下棋时能更好的吸附棋盘而不掉落, 棋盘, 防水耐脏, 抗压耐摔, 持久耐用。	套	1
364	棋类玩具 (跳跳棋)	参考规格: $28 \times 28 \pm 2\text{cm}$, 材质: 棋盘: 塑胶, 棋子: 磁石。PVC 材质, 内置磁石, 强力磁性, 下棋时能更好的吸附棋盘而不掉落, 棋盘, 防水耐脏, 抗压耐摔, 持久耐用。	套	1
365	棋类玩具 (围棋)	参考规格: $28 \times 28 \pm 2\text{cm}$, 材质: 棋盘: 塑胶, 棋子: 磁石。PVC 材质, 内置磁石, 强力磁性, 下棋时能更好的吸附棋盘而不掉落, 棋盘, 防水耐脏, 抗压耐摔, 持久耐用。	套	1
366	十六合一多功能棋	参 考 规 格 : $32 \times 32 \times 5 \pm 2\text{cm}$; 材 质 : 纸 质 包含: 蛇棋、寻宝棋、斗兽棋、飞行棋、国际象棋、交通数独、桥牌、小猫钓鱼、跳棋、五子棋等共 16 种不同游戏方法, 锻炼儿童思维逻辑能力。	套	1
367	消防局拼图	参考规格: $29 \times 24 \times 5.2 \pm 2\text{cm}$ 材质: 硬纸板 3 个不同的场景, 每个场景 24 块拼图。	个	1
368	恐龙拼图	参考规格: $29 \times 24 \times 5 \pm 2\text{cm}$ 材质: 硬纸板 3 个不同品种的恐龙及其活动场景, 每个场景有 24 块拼图。	个	1
369	影子对照游戏	参考规格: $19 \times 19 \times 4 \pm 2\text{cm}$; 材质: 塑料; 游戏的目的是发展孩子的视觉认知和视觉记忆, 可以对照阴影卡片找出相对应的卡片。	套	1
370	磁汇贯通	材质: 塑料 参考规格: $46.5 \times 30.7 \times 23.5 \pm 2\text{cm}$ 根据不同的墙面大小, 做不同的造型设计, 变化多。小朋友可以自己创造不同的轨道游戏造型, 立方体创意, 结合轨道创意展示, 团队协作, 交流, 分享。可供多位小朋友一起创作, 沟通, 交流, 观察, 尝试, 解决问题, 完美呈现。立方体, 磁力轨道, 都可以作为单独的元素在铁皮墙面上做随意的造型。	套	1
371	世界地图拼图	参 考 规 格 : $29 \times 24 \times 5 \pm 2\text{cm}$ 材 质 : 硬 纸 板 ; 一张世界地图拼图, 由 100 块拼图组成。	个	1

372	读心术	材质：纸卡； 参考规格：60×90×35±2mm； 配件数：40 张带边框的主题卡、40 张不含边框的主题卡、两份卡片内容相同。	个	1
373	几何拼块组图	材质：椴木夹板； 参考规格：32.5×48×38.5±2cm； 配件数：48 个木制形状、6 张双面印刷木制、卡 1 个塑料安全镜、1 本指导手册；	个	1
374	多层拼图-蝴蝶	参考规格：20.5×20.5×2cm (28 片) 材质：木质 展示了蝴蝶的演变过程，每一层拼图代表一种过程。 训练孩子观察力、注意力，锻炼匹配及整体组合能力，了解蝴蝶的生长过程。	个	1
375	卡片分类游戏-找方向	材质：桦木夹板； 参考规格：336×196×68mm； 配件数：8 张主题游戏板；64 张小卡片 (8 块/主题)； 这款游戏共有 8 张主题游戏板，每张有 8 张相关的图像卡片。孩子们要找到跟主题板上方向一致的卡片。所有图像卡片按照正确的方向排放后，图片背后就会出现一张完整的图像，用以自测。提高空间方位的认知能力；加深对左和右的方向概念的理解。	个	1
376	小鱼对对碰	材质：桦木夹板、纸卡； 参考规格：240×240×65±2mm； 配件数：1 个游戏板、44 条鱼；	个	1
377	数图接龙游戏	材质：白桦木；参考规格：250×195×60±2mm (木盒)； 这款让人兴奋的游戏是一款经典的接龙游戏。每张卡片的左边是一个数字，右边是一张图片。特别之处在于有多种方法可以解释图片上显示的数字。每个图片都代表着多个数值。	个	1
378	数学巴士 (小号)	参考规格：21×12×9.5±2cm； 配件：1 个迷你木制小车、22 张任务卡、10 个木制乘客、3 个骰子、1 本指导手册； 该款游戏通过模拟一辆数学巴士来练习 10 以内的计数。通过乘客上下数学巴士引入加法及减法的概念。	个	1
379	机械多米诺巨臂套 (59 块)	参考规格：360×90×240±2mm； 材质：桦木 配件：约 59pc； 机械主题的多米诺套装，设置了多重机关，将多米诺摆放好后启动，看小球沿着路线激发木槌，直至终点彩旗展开。	个	1
380	糖果游戏	参考规格：24×24×6.5±2cm 材质：桦木夹板、荷木； 配件：41 块木制糖果 (70×25mm), 1 块蓝色绒布垫 (450mm Φ), 3 颗骰子 41 颗糖随意摆放在绒布垫上，同时掷的三颗骰子的颜色显示你要找的糖果的颜色。	个	1

381	可叠加计数小圆片	参考规格：Ø15mm； 配件：300 颗塑胶小圆片，共 10 种颜色；材质：塑料； 彩色的塑胶圆片是可以叠加的，通过点数叠加，比较高矮；也可以在公式中用不同颜色的计数片代表不同的数字，让数数游戏更具有趣味性。	个	1
382	幼儿综合配对游戏系列 2-关联物品	参考规格：340×340mm（框架）；配件：木制框架×1； 表示关联事物的拼块×48 张（4 组上下两层）；材质：桦木边框、密度板	个	1
383	拆墙游戏	材质：桦木、椴木夹板、密度板； 参考规格：22×7×16.5cm；木砖：3.5×2×1.3cm， 松鼠敲击锤 115×35×5mm，松果 32×38×20mm。部件： 木砖 40pcs，松鼠敲击锤红色橙色各 1 个，松果 1 个。	个	1
384	动物套圈	材 质：桦 木（需 使 用 浅 色 桦 木）； 动物头和套圈上的木块为实木； 参考规格：280×280×105mm。 部件：5 个动物立柱，5 个套圈，2 个底座支撑。	个	1
385	科学物理实验进阶套玩具	参考规格：39.5×24×7±2cm，57pcs 材 质：塑 料、夹 板、实 木 塑料件包括：四个长螺栓、八个短螺栓、六个螺母、 四个螺帽、一个大滑轮、一个小滑轮、一个 C 型卡接头、 一个把手和一个挂钩；木制配件包括：两个七孔木条和两个九孔木条。 升级实验套装帮你深入拓展对物理和工程的理解。内含便利的工具、足量零部件、螺旋桨、 配套的启蒙搭建卡片提供拼搭创意。只要有创意、发明无极限。	套	1
386	桌上冰壶	参考规格：60×40×4±2cm 冰壶地垫材质：塑料 组件：游戏版图×2、垫条 1、档条 1、蓝色冰壶 8 个、 橘色冰壶 8 个、计分板 1 个、板擦 1 个组成。	组	1
387	超级华容道儿童磁性滑动拼图	棋盘参考规格：175×108×25±2mm， 参考规格：188×110×52±2mm 材质：塑料 包含：棋盘、大方块 1、小方块 12、长条 5 组成	组	1
388	小老鼠静悄悄	参 考 规 格：15.5 × 23.5 × 4.5 ± 2cm 材质：木质、硬纸板 玩家掷骰子，根据骰子颜色把木棍插入奶酪城堡相应颜色的洞洞里。记得要保持安静！轻微的摩擦都可能会触发警报！ 如果不成功下一个玩家继续。当 12 根木棍全部插入奶酪城堡时游戏结束，剩余木棍最少的玩家获胜。	盒	1
389	节日多层拼图系列-春节	材质：桦木夹板 参考规格：32×25×1.1±2cm 三层共计 54 片 锻炼手眼协调能力及思维逻辑能力、语言组织能力， 讲述了春节的热门场景。	个	1

390	节日多层拼图系列-元宵节	参考规格：32×29×3±2cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列-元宵节》是一款由“闹元宵”、“吃元宵”、“元宵灯会”三个元宵节主题组成的多层拼图，三层分别由20、16、12块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	个	1
391	节日多层拼图系列-端午节	参考规格：32×29×3±2cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列-端午节》是一款由“纪念屈原”、“赛龙舟”、“包粽子”三个端午节主题组成的多层拼图，三层分别由20、16、12块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	个	1
392	节日多层拼图系列-中秋节	参考规格：32×29×3±2cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列-中秋节》是一款由“嫦娥奔月”、“玩花灯”、“赏月”三个中秋节主题组成的多层拼图，三层分别由20、16、12块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	个	1
393	穿编游戏-乌鸦果园	参考规格：37×27×5.5±2cm 材质：硬纸板、木质根据模板卡或按自己喜欢的任何顺序将各种配件铺到果树上，逐渐创造出一个多彩的场景。	盒	1
394	小手技巧学习板	参 考 规 格：28×22.6×32±2cm 包含：拉拉链、扭纽扣、系鞋带、按扣等，锻炼幼儿手部灵活性，发展了生活技能的运用。	套	2
395	神秘的声音	材 质：塑 料 参 考 规 格：17×11×11cm 活动卡×6、小木块×1、音叉×1、铃铛×2、传话筒×1组。储存罐高约16.5cm。	个	1
396	四人听诊器	材质：塑料、金属 4听筒公用1听音器。体验4人同时听一个人的心跳和呼吸是非常有趣的，4个耳塞和封闭的胶管连接起来就可以同时听到清晰的声音。	套	1
397	话筒套装（6个/套）	参考规格：话筒13×4.3cm，底座15.5×14×4cm 材质：塑料； 6只话筒（红、橙、黄、绿、蓝、紫6色）、1个充电底座、1个电源适配器、6条彩色挂绳。供电方式：内置锂电池容量：≥300MA；充电时间：≤6h；放电时间：连续≥4h；内存：≥128M外形像麦克风似的录放机，适合幼儿小手把握，可持续ABS与播放4小时。带USB接口，可以MP3、WAV格式语言文件与电脑端互相传输。	套	1
398	七彩塑封磁棒	参考规格：17.5×2.7×1.5±2cm/个； 材质：磁铁、塑料； 本品内置磁铁，外壳包裹塑料，安全美观，附带塑料桶收纳方便。可供小朋友探究磁力大小、磁力方向、磁场和磁力的关系。	套	1

399	太阳系套装	参考规格：48×30×18±2cm 重量≤0.9 千克 材质：塑料 用途：用于太阳系天体的构成及其运转的学习和探究。 产品包括：八大行星包括水星，金星，地球，火星，木星，土星，天王星，海王星。	个	1
400	地球仪	参 考 规 格：直 径 约 20±2cm 材 质：塑 料 可以 360° 身临其境欣赏全球百余个国家的著名建筑，，采用真人语音完整介绍地球地理知识，利用互动语音技术加深对地球地理知识的理解。	个	1
401	造纸再造实验玩具	参 考 规 格：390×63×230±2mm 材 质：塑 料 物理实验中的物质转换原理，回收纸张，重新按照自己的设计制造新的纸张. 挑选好颜色、大小和装饰品，利用自己回收的纸张来制作相册、手机收纳盒和纸制的动物和花, 制作祝福卡片、信纸、信封和图片框架等。	套	1
402	手摇小电影	参考规格：17.5×11.5×27.5±2cm 材质：塑料 这款玩具根据视觉暂留原理制成，通过幼儿动手操作，原本静态的图像转动起来，在视觉上形成了连续的影像，看起来就象是制作出了一部“小电影”。外形运用原创的卡通形象，更符合幼儿的年龄特点。	套	1
403	电路拼接玩具	参考规格：55×39×11.5±2cm 材质:塑料、电子元件 共有 156 个零件,可拼成：立体交通红绿灯、风力发电、楼梯灯、激光传音、激光报警器、影控门铃、激光门铃、摇控飞碟、立体房屋、灯塔、3D 眼镜等。	盒	1
404	光学显微镜	参 考 规 格：317×88×339±2mm 材 质：塑 料 这是一款工具箱装的显微镜套装产品,主机身为合金的变焦显微镜；放大倍率:100X~200X,300X~600X,600X~1200X;显微镜使用双光源,既可以用电池驱动灯胆提供光源,在外界光线较强时也可以使用镜面反射光源;内工具箱内还配置一具 21 倍的微型显微镜,3 倍放大镜均可单独使用。	个	1
405	指南针	罗盘带有瞄准线的放大镜形成一个瞄准系统，瞄准场上目标时可读取罗盘，千分之一精度，一个刻度盘，便于精准定位。	个	1
406	DIY 接力式潜望镜	参考规格：筒直径约 4cm、长约 28cm 材质：塑料、玻璃 将两个镜头分别安装在镜筒两端，转动调节镜头，从一镜头观察，清楚可见外界景物，感知平面镜成像和光的折射现象。	个	1
407	墙面游戏—哈哈镜	参考规格：46×46×1.7±2cm 材质:桦木+夹板含五面圆镜,其中四个是富有趣味和玩乐性的凹凸面镜,中间为平面镜,幼儿可用此平面镜看到自己的样貌,表情,动作。	个	1

408	孵化器	参考规格：30×23×20±2cm, 自动控温，自动翻蛋，通过实验，饲养，体验小鸡的孵化过程。	个	1
409	小鸡 21 天孵化过程	参考规格：44×24.5×8±2cm 材质：塑料；观察一个鸡蛋从第 1 天开始到第 21 天孵化出小鸡，孵化过程的变化。	套	1
410	全功能电学及磁力组	参考规格：38×8×33±2cm； 材质：磁铁、塑料； 每套含手动发电器、电源、接头、磁铁组、电流指示器及活动手册和 2AA 电池。培养幼儿对科学实验的兴趣、探索电和磁铁之间相结合的关系。	盒	1
411	可调节型沙漏计时器	参考规格：14×8±2cm 材质：塑料 沙漏计时器由坚韧、耐用塑料制造，内附一袋细砂。这个沙漏计时器的计时长度可在 5 秒到 3 分钟之间进行调节，为孩子提供了一个观察及比较时间流逝快慢的途径，了解古老计时方法，培养孩子对时间探索的兴趣。	个	1
412	科学天平	参考规格：40×13×14±2cm 材质：塑料 让孩子在操作过程中学习物体重量的测量，感知物体数量与重量，液体体积与重量的关系，激发对测量活动的兴趣。	个	1
413	花儿贺卡制作组合	参考规格：32×8×32±2cm 材质：塑料 每套含压花机、图案模板、塑料花枝等，孩子可以通过它们制作个性的贺卡和花束。	盒	1
414	过山车模型	参考规格：底座 40×10cm×高 33±2cm 材质：塑料 像我们生活中的过山车一样，将小球放在过山车的一端，依靠惯性让它按照轨道向下滑行，观察离心力的作用。	个	1
415	88 轨道	材质：塑料 参考规格：长 34cm×宽 21cm×高 4.5±2cm 组件明细：包括轨道 1 个，球 2 个。	个	1
416	磁力组合实验包（配底座）	参考规格：40.5×28×7±2cm；塑料、磁铁材质； 包含：宝盒：底座 1 个、磁棒 2 个、尺子 1 把、小车、磁人各 2 个、盒装铁砂 2 盒、小磁环 8 个、悬挂立柱 1 个、棉线 1 缕、指导手册一本。	组	1
417	磁力实验玩具	参考规格：39×23×6.5±2cm 材质：塑料、磁铁 各种各样的磁铁游戏活动会让孩子都感到惊奇的，如制作面具和电磁体，制作指南针和磁性桌面足球等，可做 30 种有关磁力的试验。	套	1
418	磁性几何拼图游戏盒	参考规格：275×280×65±2mm；配件：多功能木盒×1；滑盖×1；磁性木制形状×70；模板卡片×22（两个难度级别）；材质：桦木夹板	个	1

419	钓鱼游戏板	材质：椴木夹板； 参考规格：面板：45×45×1cm；小材质：中纤板、夹板 背板印有玩法介绍，幼儿进行钓鱼：5×3.8×0.5cm；游戏时，即可认识鱼竿：Φ1×26cm 部件：四色鱼各10个（从1-10），鱼竿4根；	个	1
420	气压水动系列-气压水缸	参考规格：27.4×17.2×10.8±2cm 材质：塑料 每套含27个零件。绿色能源主题。绝佳的自然科学教材，在实验中真实地体验大自然中空气和水的力量。只要照说明书上的指示做出模型就能了解气压水缸的原理，进而了解液压在现实生活中的应用及不同类型能量的转换。	个	2
421	手提齿轮	参考规格：32×17×23±2cm 材质：塑料 每套含128块插片及链条。通过孩子自己动手组装，可以组装成一套常见的基本机械结构。	组	1
422	动物王国探索家	参考规格：科学观察镜2个、21张动物碟片； 材质：塑料、光学树脂、胶卷、纸；它以丰富的动物为主题，通过使用科学观察镜观看生动的动物立体图、查找百科书中有趣的动物资料，让孩子初步了解各种动物的相关知识。	套	1
423	齿轮智慧钟	参考规格：28×31×3±2cm 材质：塑料 通过拨动指针可以让孩子观察在时间刻度盘上时针与分针转动速度之间的关系，促进孩子对时间概念的理解。	个	1
424	敲敲打打组	材质：木制 参考规格：最大约长40cm最小的直径约5.5cm。 内含三片响板1件、手摇铃鼓圈1件、铃鼓1件、鱼蛙鸣筒1件、金属响筒1件、三角铁5件、高低双音筒1件、响棒2件、木制响午板2件、沙锤2件、加沟单响筒1件、加沟双响筒1件、双响筒1件、收纳手提袋1件等共计17件组，能够提供不同音色，激发幼儿对于音乐活动的兴趣。	套	1
425	手偶系列—十二生肖	参考规格：45×35×13±2cm 材质：超柔短毛绒 做工精致、造型可爱。	套	1
426	8音铝片琴	参考规格：约27×12.4cm。铝片琴×8 棒子×2 材质：木质+铝片。参考规格：25×25cm。 特点是用一根棍子固定在鼓腔内、鼓皮的中央。表演时使用摩擦鼓内的木棒发出高频声响，在凸出的棍头上施加压力能得到不同的音高和音色，发出类似动物的叫声。也可以直接拍打鼓面当鼓用。附调整铁件。	个	1

427	手鼓	材质：木制+仿皮。参考规格：直径约 13cm，高约 15cm。内含手鼓 1 件、棒子 1 件。平滑有微微弹性的鼓面，敲击起来使乐声更有质感。鼓面强韧，不易破损。	个	1
428	8 寸非洲鼓	参考规格：40×Φ20±2cm 材质：木质鼓身、山羊皮鼓皮	个	2
429	娃娃	参考规格：身高约 50cm，座高约 345cm，可躺平，脱换衣服 材质：软硅胶、布料。	个	2
430	维修工具 43 件套	材质：塑料。盒装参考规格：约 32.5×22×22±2cm。工具箱、安全帽、惯性手电钻、卷尺、锤子、锯子、钳子、工具刀、卡尺、扳手、开口扳手、活动扳手、螺丝刀、其他×23。可以玩扮演维修工、开维修店等游戏活动。	套	1
431	桌椅组合	桌子参考规格：59×59×49±2cm，椅子规格 38×34×50±2cm，材质：塑料 含 1 张桌字，2 把椅子，桌子和椅子采用一体成型工艺，更加坚固。	套	1
432	医生推车套 装	参考规格：40×24×62±2cm 材质：塑料 产品包括：医生推车、医生出诊器、听诊器、针筒、温度计、手术刀、工作牌、消毒皿、手术剪刀、耳镜、眼镜、病历卡、药瓶、输液瓶各一盒、菲林三张。应仿照各种医疗器材设计，让孩子认识各种医疗工具的作用及使用方法。	套	1
433	食物箱	参考规格：22.9×14×26±2cm； 材质：塑料； 含餐刀及 57 种不同的食品，可以学习各种食物的名称，学习如何与人分享，培养良好的人际互动能力。	套	1
434	茶点玩具	参考规格：48×11×48±2cm； 材质：塑料； 配置：电热壶、茶碗、牛奶壶各 1 个，茶杯、茶托、汤勺各 4 个，盘子、面包片、刀、叉各 2 个。	套	1
435	剪发套装	材质：荷木、实木 参考规格：彩盒 21×5×27cm。工具腰带 230×110±2mm，电动剪刀 35×80×18±2mm，电夹板 120×25×24±2mm，电吹风 122.8×77×31±2mm，梳子 130×30×9±2mm，剪刀 117×79×14±2mm。 部件：吹风机 1 个，吹风机可拆卸头 2 个，电夹板 1 个，梳子 1 把，剪刀 1 把，刮刀 1 把，电剪刀 1 把，蝴蝶头饰 2 个，腰带 1 个。参数：产品木头部分湿度低于 14°，各部件必须安装牢固，滥用前后都不允许产生小部件。	套	1

436	牙医套装	材质：椴木夹板、荷木、实木 参 考 规 格：220×85×160±2mm，牙 齿 模 型 110×24×60±2mm，牙 齿 $\phi 15 \times 28 \pm 2\text{mm}$ 包含：假牙、牙线、针头、修牙的各种小工具。	套	1
437	化妆套装	材质：椴木夹板、荷木、实木 参 考 规 格：220×85×160±2mm 包含：小镜子、梳子、口红、眼影、粉扑等各种化妆玩具。	套	1
438	工具套装	材质：椴木夹板、荷木、实木 参 考 规 格：220×85×160±2mm 包含：锯子、钳子、锤子、扳子、电钻、螺丝等各种工具。	套	1
439	医药箱	材质：橡胶木，荷木，夹板；药瓶/药膏盖可以打开； 手提盒参考规格：210×160×57mm；温度计：110×10mm，药膏：直径30×84mm，药瓶：瓶盖直径30mm/瓶身直径39×56mm，档案板：110×150×5mm； 部件：小锤子、针筒、温度计、听诊器、药管、药瓶各一，档案板；	套	1
440	多功能工作台	参考规格：60×20.5×60±2cm；材质：塑料； 多功能工作台包含更多的螺丝、扳手等操作工具；其中安全帽、工作手套、防护眼罩和防噪音耳包，增加孩子们的游戏体验；内含一套变形玩具，可组装成船、潜水艇等不同形状，提高孩子的动手能力。	套	1
441	穿衣镜	参考规格：130×75×45±2cm 材质：木制，组装方便。 提供了足够的空间来摆放各种鞋帽和衣服。	组	1
442	甜心梳妆台	材质：塑料。 参考规格：约71.1×35.6×104.1±2cm。 梳妆台1件、椅子1件、梳妆配件3件。需组装。采用安全防碎镜面，可以玩照镜子游戏；小抽屉及椅下置物箱可以帮助幼儿养成收纳好习惯。	套	1
443	主题积木套装（大班）	参考规格：4箱/套588块。材质：橡胶木 各种形状实心积木，孩子运用堆高、围拢、延长、增宽、盖顶等方式进行道路、桥梁、房屋等主题搭建，感知数、形、对称等概念，培养空间建构能力。	套	1
444	152块木纹积木	参考规格：53×25×35±2cm（箱），厚度约4cm，最长约20cm 材质：EVA木纹积木 质地柔软，安全无毒、手感舒适、重量轻，适宜在桌面或地面搭建，在游戏中培养孩子的空间建构能力。	套	1
445	3D触感和轮廓配对40件套	参考规格：21.6×27.6×7.6±2cm 材质：木质 包括20个木制的形状，互相匹配，持久耐用的帆布袋里装有不同的产品。分配产品让儿童接触到袋的感觉	盒	1

		然后查找相应的木制形状。包括几何和物体的形状。涂料安全无毒。		
446	母鸡拆墙游戏	参考规格：24.5×4×24.5±2cm 材质：榉木 强大的策略性游戏，简单又有趣适合各个年龄段玩耍！	盒	1
447	马戏小人	材质：塑料 参考规格：小丑单件长约 13.5cm，高约 11.5cm 红、黄、蓝、绿，各 3 个，大小圈圈各 12 个，圆棒 4 根。杂技团的马戏小人造型，能够搭建各种高难度造型。	个	1
448	机器人罗比	参考规格：37×23×16cm 53pcs 材质：塑料材质 小工程师系列的全新 10 款齿轮传动机器人造型，透过简单机械的模型，了解简单的传动原理。	套	1
449	马达传动组	参考规格：370×290×80mm 零件数量：115/PCS 零件材质：塑料 包含：1、马达传动组采用塑料，绿色安全环保；2、电池驱动设置，安全便捷；3、反复扭力测试，保证幼儿安全的同时增强马达动力和模型趣味性； 技术参数：5 孔圆长条 2 个、18T 自转齿轮 1 个、18T 齿轮 2 个、6T 自转齿轮 2 个、6T 齿轮 1 个、2×3 孔长方框 1 个、160mm 圆棒 1 个、80mm 圆棒 3 个、180mmIII 轴 1 个、50 倍开关马达盒 1 个、链条 100 个等。	套	1
450	神奇的齿轮	内附 32 页彩色说明书，针对模型所需的零件用量及模型组装步骤有详尽的解说。收藏桶。基本几何形状及胖大齿轮的且无锐角零件设计，尺寸大小适合孩子抓握，加上鲜艳的色彩。内附一螺丝起子，锤子 2 只工具。	套	1
451	空心进阶组	材质：塑料 参考规格：八角约 18cm 有 空心长方形、空心等腰三角形、空心直角三角形、空心大三角形、空心八角中空形。	个	1
452	四脚积木	材质：塑料 参考规格：单件直径约 5cm，高约 2.5cm 红、黄、蓝、绿、紫、橘各 17 个。稳固的四脚，便于纵向堆叠，可以进行计数，颜色认知、分类，还可以拼插各种造型，培养幼儿的 空间概念。	盒	1
453	魔力彩豆	组件明细：底板 2 片、镜子 2 片、镜柱 4 支，彩豆 6 色，每色 30 颗；共 188 件 参考规格：彩豆直径 1.9 高 1.3cm，底板 20×20×0.8cm，镜子 17×7×0.2，镜柱直径 1.5cm 高 7.7 材质：塑料；	个	1

454	小颗粒积木	参 考 规 格：500 件 / 袋，材 质：塑 料 颜色鲜艳，环保无毒	袋	1
455	大颗粒积木	参 考 规 格：80 件 / 袋，材 质：塑 料 颜色鲜艳，环保无毒	袋	1
456	炫彩磁力积 木 76 件	参考规格：36×30×7.5±2cm 材质：磁铁、塑料 形状多，颜色丰富；内嵌磁铁，强劲磁性；超声波焊接工艺；	套	1
457	自然色树叶 拼插片 96 片	参考规格：Φ12×22.5cm 材质：塑料通过紧扣的、有机形状的塑插片创建出千变万化的建构造型。至少 10 张双面活动卡片。套装包括 96 件。	套	1
458	毛刺拼插积 木套装 220 件	参考规格：44×34.5×10±2cm 材质：塑料 合作进行大型搭建。	套	1
459	创意插拔积 木 1000 件	参考规格：45×34×27±2cm 材质：磨砂塑料 12 种不同的塑料形状和红，蓝，绿，棕，黑，白 6 种颜色可以无止境搭建各种模型，包括人物，动物，建筑，机器人等。	套	1
460	3D 迷宫	参考规格：40×32×7±2cm 材质：塑料 用彩色透明小拼管建立路线，并加入小球。包含 44 个配件。	套	1
461	构建大师	参考规格：37×7×27.5±2cm 材质：塑料 内含 98 个配件，包含硅胶接头，木棒。	套	1
462	磁力片彩色 透明套装	参考规格：约 182 片，材质：透明塑料，强劲磁性，光滑不伤手，可自由发挥，任意拼搭。	套	1
463	积木条	参考规格：约 1000 片 材质：桦木	套	1
464	有想法-高 级	参考规格：45×31×15±2cm 2 盒/箱，1171PCS 材质：塑胶 正方形、扇形、等腰三角形、雨果、灵感棒等多种基础形状的低结构材料积木所构成。	套	1
465	磁汇贯通- 高级款	参考规格：46.5×30.7×23.5±2cm 材质：塑料， 通过奇思妙想，磁性立方体和轨道搭建，设计别出心裁的轨道游戏，精制木球，上坡，下坡，跳跃，拐弯，趣味性强，视觉刺激强，灵动。	套	1
466	炫彩磁力积 木 76 件	参考规格：36×30×7.5±2cm 76 件 材质：磁铁、塑料	套	1

		形状多，颜色丰富；内嵌磁铁，强劲磁性；超声波焊接工艺；采用塑料材质。		
467	亲握积木摇铃建构弧形套装 70 件	参考规格：33.7×10.8×27.3±2cm 材质：塑料、磁铁	套	1
468	轨道磁力组	材质：塑料、磁铁。 参考规格：正方体约 6.0×6.0cm、轨道最大尺寸约 6.0×20cm、滚球 3.2cm、操作卡 20×14cm。内含磁力正方体 15 件、磁力轨道 10 件、滚球城堡等组件 22 件、操作卡片 5 件。配有磁力组专用收纳箱。	套	1
469	软吸管魔法聪明棒积木	包含：彩色吸管×500、扣子和钉子×500、5 米灯串×2、图册×1 本组成，材质：塑料。	套	1
470	柔性竹节棍	参考规格：21.5×21.5×4.5±2cm 材质：塑料竹节棍 可以弯曲放入各个位置。不管是单独拼搭还是和原来的刚性竹节棍混合拼搭。	套	2
471	2cm 连接方块综合组	参考规格：400pcs（桶装）材质：塑料 颜色纯正，孩子可采用插接或扣接方法进行平面、立体建构，培养空间建构能力，发展精细动作。	桶	1
472	雨声	参考规格：4.5×30±2cm 材质：塑料 三节雨声	个	1
473	光学游戏盒	参考规格：53×27×12±2cm 材质：桦木夹板、亚克力、铝片 产品包含：导光棒×3、投影剪卡底座×2、透镜×3、轴×1、投影剪卡×12、主题板支架×2、主题板×3、导光棒卡槽×4、三色滤光镜×3、遮光板×1、遮光板支架×1、旋转底座×1、焦散光环×1、放映盘×1、放映盘支架×1、光源×3、光源支架×3。	套	1
474	动物王国探索家	参考规格：观察镜 2 个、21 张动物碟片。 材质：塑料、光学树脂、胶卷、纸它以丰富的动物为主题，通过使用观察镜观看生动的动物立体图、查找百科书中有趣的动物资料，让孩子初步了解各种动物的相关知识。	套	1
475	水果发电钟-2 型	参考规格：长约 215mm×高 70mm 材质：塑料 在水果里面插入化学活性不同的金属就可构成水果电池。水果里面有酸性电解质，可以形成一个原电池。通过本实验让孩子们了解神奇的生物能。	组	1
476	磁悬浮套件	参考规格：底座约 4.8cm、高约 15cm；单片约 3.5×1cm； 材质：磁铁、塑胶； 本产品内置磁铁，外面塑料外壳包裹，可按照配置活动卡片开展配对游戏。共有约 26 张卡片。	个	1
477	百变海陆空	参考规格：26×34.29×8.89±2cm 材质：塑料、磁石	盒	1

		内有：1 辆小汽车，一艘轮船，一架飞机，一辆火车，海里游的船、天上飞的飞机、陆地上跑的汽车，可以帮助孩子了解不同环境下的交通工具。		
478	时钟学习	材质：椴木夹板； 参考规格：26×13.5×28.5±2cm；数字粒子：4.8×4.2×0.5cm；底座：13×9×1.8cm； 部件：数字粒子 27 片、卡片 12 张 24 个图案；	套	1
479	特大天平	参考规格：46×17×17±2cm；塑料材质； 挂斗式天平，塑料砝码，便于孩子动手操作，体验固体、液体质量的变化与测量，建立初步的平衡概念	套	1
480	量筒	参考规格：7 件套 材 质：塑 料 1000ml/500ml/300ml/250ml/200ml/100ml/50ml 各 1 个 七种不同体积及刻度的塑料透明量筒。	组	1
481	超大吸管	材质：塑料 参考规格：试管架约 12×10.5×5.5cm 滴管长约 11.4cm，直径约 0.6cm	组	1
482	逻辑连环扣	参考规格：40PCS（4 色）/袋装 材质：塑料 逻辑连环扣含方形、三角形、圆形，颜色纯正，塑料不易折断。	包	1
483	几何体形状拼图	参考规格：240×240×8mm（底板）；配件：实木拼图×20（最大件尺寸为：50×50×8mm 最小件尺寸为：50×29×8mm）；拼图底板×1（240×240×8mm）；材质：实心山毛榉木	个	1
484	桩板组+工作卡	参考规格：24×24×11±2cm 材质：塑料；每套含 EVA 插桩板 4 片、图示卡 16 张、盒装插桩棍不少于 120 支（6 色）、绳 4 根在穿插活动中学习分类、排序、计数，培养数概念、练习穿线造型，发展想象力。协调性及搭配组合能力。	套	1
485	排序讲故事	参考规格：21×12×6±2cm； 材 质：椴 木 夹 板 配件：包含 20 张木制卡片 1 本指导手册；	套	1
486	上下转盘	材质：塑料 参 考 规 格：15×15×30±2cm 组件明细：转盘 1 个、球 2 个增进全身动作协调性，促进手部大小肌肉发展，加强动作协调性与灵活性，提升手眼协调能力及反应力。	个	1
487	蜗牛平衡板	材质：塑料 参考规格：长约 54×宽约 40cm×6±2cm，附 3 颗球。承重量：60 公斤。利用身体左右两侧的平衡与全身动作的协调感，带动球在蜗牛板上运转，提升孩子的动作灵巧性和平衡感，大人也可一起体验平衡力。	个	1

488	空气压力球	参考规格：21.5×11.5±2cm 材质：塑料 通过经典的“马德堡半球实验”，让孩子感知大气压力的存在。	个	1
489	气压水动系列-鼓风机	参考规格：37×8×29±2cm 材质：塑料 180 个零件、内附彩色说明书，针对产品所应用之科学原理、模型所需的零用件用量，模型组装步骤有详尽的解说。	组	1
490	气压水动系列-发电机	参考规格：27.4×17.2×10.8±2cm； 材质：塑料； 每套含 85 个零件，在组装。孩子观察用人力压缩水和空气，转换成动力后，推动涡轮机旋转产生电能。	组	1
491	摩天轮制作套件	参考规格：124×121×63±2mm, 用于电路、能的转换和力的运动学习。了解人类可以用一些装置来改变物质的运动状态。接线板：5 块开/关按钮：1 个大底座：1 个小底座：1 个红色电线：2 根黑色电线：2 根轮子：2 个支架：2 个座椅模型：6 个小电机：1 个橡皮筋：1 根轮盘：1 个	组	1
492	三维立体动力齿轮组合	参考规格：40×34×9±2cm 材质：塑料 内含新型的 266 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。	组	1
493	风向标	参考规格：32×22±2cm； 材质：塑料；造型简单、牢固且实用，可手持或长时间固定操作。当风吹来时，风向标箭头所指的方向即为风的方向。	个	1
494	雨量计	参考规格：16×8±2cm； 材质：塑料；刻度为 mm。可以自立或用钉形底座插入地面固定。雨季来临时，可以将其插入户外的地面，时刻记录降雨量（保持在一定的时间内），可绘制曲线图，观察月降雨量情况。	个	1
495	砝码数棒组	参考规格：74pcs/袋装 材质：塑料	袋	1
496	六角计数棒	参考规格：1000pcs（袋装不含盒） 材质：塑料 共 10 种颜色，可作分类、数数，计算等多种用途，是数学学习的必备用品。	包	1
497	小试管 14 件套	参考规格：Φ14.8×13.8cm 材质：塑料 内含 14 支试管和方便收纳的试管架，科学实验的辅助材料。	套	1
498	弯头镊子	参考规格：长约 15cm 10 个 / 包 材质：塑料	包	2

499	平头镊子	参考规格：长约 13.3cm 10 个 / 包 材质：塑料	包	2
500	注射器	参考规格：10 支 / 包 材质：塑料	包	2
501	陀螺转轴	参考规格：20 个 / 包 每套 4 张图卡，自己制作陀螺，让孩子感受旋转陀螺的乐趣。	包	2
502	鼻腔解剖模型	参考规格：13×4×16±2cm 材质：PVC 材料	个	1
503	眼球放大模型	参考规格：12×12×28±2cm 材质：PVC 材料	个	1
504	大耳解剖模型	参考规格：42×24×16±2cm 材质：PVC 材料	个	1
505	口腔保健护理模型	参考规格：24×16.2×13.7±2cm 材质：PVC 材料	个	1
506	自然大心脏解剖模型	参考规格：12×13×166×30×38±2cm 材质：PVC 材料	个	1
507	鼓膜模型	参考规格：13.2×8.3×7.8±2cm 材质：塑料	个	1
508	肺呼吸模型	参考规格：Φ11×20±2cm 材质：塑料	个	1
509	儿童显微镜	参考规格：7 寸高清带屏显微镜，2000×放大面积，6K 分 辨 率 材质：塑料、电子件。48 片标本	套	1
510	电路拼接玩具	参考规格：55×39×11.5±2cm 材质：塑料、电子元件 共有 156 个零件，可拼成：立体交通红绿灯、风力发电、楼梯灯、激光传音、激光报警器、影控门铃、激光门铃、摇控飞碟、立体房屋、灯塔、3D 眼镜等。	个	1
511	青蛙成长记	参考规格：21.3×17.3×3.3±2cm； 材质：实物、食品级高分子树脂； 参考规格：每套约 7 件； 均为实物标本经特殊工艺加工，琥珀式有机包埋，经防腐、脱水处理，不变形、不收缩，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观，功能：记录青蛙从卵到成年青蛙的生态体征。	盒	1
512	蝴蝶成长记	参考规格：21.3×17.3×3.3cm； 参考规格：每套约 4 件； 均为实物标本经特殊工艺加工，琥珀式有机包埋，经	盒	1

		防腐、脱水处理，不变形，不收缩，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。		
513	粮食家族	参考规格：21×17×3cm； 材质：实物、食品级高分子树脂； 参考规格：每套约9件； 均为实物标本经特殊工艺加工，琥珀式有机包埋，经防腐、脱水处理，不变形、不收缩，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观，包含了高粱、小麦、玉米、稻谷、薏米、糯米、粟、燕麦、荞麦共9种不同的粮食标本。	盒	1
514	编织机	参考规格：30×32×11±2cm 材质：塑料、毛线 模拟编织机。产品含有：梳子、梭子、线轴、毛线；	盒	1
515	顶点珠造型棒	参考规格：28×23×4±2cm 330pcs 材质：塑料；珠子大小相同，珠子上有很多洞眼，任何长度杆子都可以拼插到同一颗珠子上。可以参考盒内说明拼插出各种图案。	套	1
516	造纸机	参考规格：38×11.5×32±2cm 材质：塑料 内含颜料、彩笔与造纸工具若干。利用工具将废纸磨成纸浆，倒入造纸机里，加入彩色颜料，调均匀等纸张风干之后即可形成彩纸。	套	1
517	生物可降解观察器	参考规格：36.5×21.5×14.7±2cm，塑料材质，在容器里装上介质：如土壤、沙子、水等，隔断时间记录观察实验材料变化的结果，培养孩子对自然科学的学习兴趣。	套	1
518	种植阳光房	参考规格：46×34×10.5±2cm，材质：塑料 含阳光房主体及种植工具。	套	1
519	风力发电组	参考规格：37×8×29±2cm 材质：ABS塑料、电子元件 可以了解风的力量如何转化成电能。学习透过风如何在叶片作用测量及计算不同的力，了解太阳是如何制造风，。阅读有关不同类型的风力涡轮机和风车，以及如何风能可用于功率住宅和电动车。	个	1
520	滤水原理观察模型玩具（热塑版本）	参考规格：230×390×650mm 材质：塑料 自然界的水因含有许多物质和细菌，不宜直接饮用，它是经过一个相当的旅程才生成饮用水。在此过程中非常重要的步骤就是过滤，使用过滤层把水中的污染物过滤出来。	套	1
521	水彩衣	参考规格：衣长约55cm，肩宽约29cm，袖长约42cm 水彩衣款式新颖，防水耐污，可满足户外涂鸦等大胆创作需求，至少3个口袋，工具可拿可放，便于移动。	件	100

522	海绵颜料沾盘	10 个一组 材质：安全塑料 参考规格：直径约 13cm 内含各种颜色的海绵颜料沾盘 10 个。	组	10
523	水粉笔	每套 1-12 号各 1 支，材质：木制、狼毫	套	10
524	排刷	每套 1-12 各 1 把，材质：木制、尼龙	套	10
525	15.5cm 白色纸盘	50 个一组 材质：250g 食品级甘蔗浆 参考规格：直径约 15.5cm	组	30
526	18.5cm 白色纸盘	50 个一组 材质：250g 食品级甘蔗浆 参考规格：直径约 18.5cm	组	30
527	23cm 白色纸盘	50 个一组 材质：250g 食品级甘蔗浆 参考规格：直径约 23cm	组	30
528	彩色毛条-10 色混	材质：涤纶 参考规格：30×0.6cm 颜色丰富，绚丽多彩的毛条绒毛紧密，不易脱落。毛条易折易弯曲，即可制作平面粘贴画，也可制作立体小物品等。	组	20
529	彩色毛球-柔色系	260 个一组 参考规格：1cm、1.5cm、2cm、2.5cm、3cm 混装。 材质：腈纶	组	20
530	脸型木棍	10 支一组 材质：木制 参考规格：15.5±2cm 包括 10 支脸型木棍。	组	10
531	手工 DIY 金葱粉 0.8mm-24 色套装	24 色每套 材质：塑料 参考规格：10g/瓶，0.8mm	套	5
532	A4 黑卡	100 张一组 材质：纸质 200g 从内而外都是黑色，不掉色，不透纸。	组	10
533	A3 黑卡	100 张一组 材质：纸质 200g 从内而外都是黑色，不掉色，不透纸。	组	10
534	混装不织布	240 张一组 材质：无纺布 参考规格：200mm×300mm 厚度 1.5mm	组	10

535	A4 彩卡-混色	100 张一组 材质：纸制 参考规格：A4 230g 纯木浆纸张，不褪色，无污染。颜色纯正饱满，多色混装。	组	10
536	A3 彩卡-混色	100 张一组 材质：纸制 参考规格：A3 230g 纯木浆纸张，不褪色，无污染。颜色纯正饱满，多色混装。	组	10
537	A4 彩纸混色	100 张一组 材质：纸制 参考规格：A4 160g 纯木浆纸张，不褪色，无污染。颜色纯正饱满，混色装。	组	10
538	A4 炫彩底刮画纸	10 张一组 材质：纸质 参考规格：210×28.5±2cm 黑色表面,底色为缤纷炫彩色。	组	30
539	包包设计师-大	材 质：棉 布 参考规格：约 37×31±2cm 可供幼儿用亮片、羽毛、丝巾等进行装饰，打造专属包。	个	30
540	DIY 布袋-小	材质：布制 参考规格：单个平铺约 30×25±2cm 幼儿可以创作自己喜欢的图案，发挥幼儿的创意，可供大班幼儿用亮片、羽毛、丝巾等进行装饰，打造专属包包。可以搭配布艺笔使用。	个	30
541	超轻粘土	参考规格：100g/包，24 色/套 安全无味。	套	20
542	安全剪刀-蓝绿色	单把 材质：塑料 参考规格：13.5cm 采用全塑料包裹设计，安全放心，双拼色设计。	把	20
543	安全剪刀-黄蓝色	单把 材质：塑料 参考规格：13.5cm 采用全塑料包裹设计，安全放心，双拼色设计。	把	20
544	12 色水溶性油画棒	参考规格：12 色，不易摔断丝滑蜡笔炫彩棒，易清洗，安全环保。	套	50
545	12 色三角杆水彩笔	儿童涂鸦画笔 12 支/盒 易清洗，安全环保。	套	50
546	丙烯马克笔 24 色	不透色可洗丙烯马克笔 24 色，易清洗，安全环保。	套	50
547	固体水粉	参考规格：36 色/盒，易清洗，安全环保。	套	20

548	丙烯颜料套装	参考规格：100ml/瓶，常用 36 色/套，易清洗，安全环保。	套	5
549	黑色勾线笔	一盒约 24 支，用于一般绘画时使用，安全环保。	盒	5
550	素描纸	参考规格：8K，20 张/包，160g 纸	包	20
551	水彩纸	参考规格：8K，20 张/包，160g 纸	包	20
552	4k 素描纸	参考规格：4K，20 张/包，160g 纸	包	10
553	A4 白色硬卡	参考规格：210×297mm 120g 纸，100 张/包 可用于日常的绘画，或者对纸张需要一定硬度的美工作品。	包	10
554	纸浆面具	幼儿可在上进行涂色，设计，材质：纸质	个	20
555	小号冰棍棒	参考规格：125×10×2mm，材质：木制，50 支/捆	捆	6
556	大号冰棍棒	参考规格：150×10×2mm，材质：木制，50 支/捆	捆	10
557	洗笔筒	用于幼儿在进行丙烯颜料或水粉颜料时，进行洗笔。 可折叠，方便收纳。	个	20
558	15cm 方形折纸	参考规格：15×15cm 200 张/包，混色装，用于幼儿的日常折纸需求。 材质：纸质	包	10
559	36 色水粉颜料	参考规格：100ml/瓶，常用 36 色/套，易清洗，安全环保。	套	10
560	可组合网格架子	可以随意组合，满足不同作品的展示需求。 单片参考规格：35×35cm，材质：金属	片	20
561	手印颜料盘	参考规格：Φ16cm 材质：海绵芯 每套 6 种颜色，将手指张开，用力在海绵上压，整个手掌都蘸上了颜料，然后再压印在纸上。亦可作印台使用。	包	5
562	背胶 EVA 金粉海绵纸	参考规格：21×30cm/10 片装 材质：纸质 海绵荧光纸，正面为亮面海绵纸，反面为正常色海绵纸。质地柔软，可剪，可折，可作为幼儿园装饰墙面，自制贺卡的辅助材料。	包	20
563	7 字海绵刷	参考规格：9×15cm/ 6 个装 产品选用塑料、海绵材质，可以帮助孩子创造出优秀的作品，且操作简单，孩子只需将工具放在颜料里，待颜料沾满可旋转手柄或点压方法作画。	包	20
564	手指印章	参考规格：2.5×Φ1.5cm 每套 24 枚 材质：橡胶 将印章模套在手指顶端，浸蘸颜料后在纸面上或印、或画，体会奇特美术工具的创作效果。	包	5
565	大头海绵刷	参考规格：20×11cm，5 个装 产品选用海绵材质，可以帮助孩子创造出优秀的作品，且操作简单，孩子只需将工具放在颜料里，待颜料沾满可旋转手柄或点压方法作画。	包	20
566	黏土模型组	参考规格：17pcs，4 色 （袋装不含盒） 材质：塑料	袋	10

		共 17 件，包含许多不同的图案，可利用模型组制作出不同小动物、小手等，在增添美感的同时激发孩子玩泥的兴趣。		
567	蘑菇点点刷	参考规格：5cm 长，5 个装（大小不一） 材质：木质、海绵	袋	20
568	大粉笔圆架	材质：塑料 参考规格：直径约 14.5cm 带宽约 8.5cm	包	10
569	五合一花边剪	参考规格：5 把/套 材质：塑料 5 种不同的花纹。	盒	20
570	创意泥（小班）	参考规格：39×26.5×20±2cm 6 色：红、黄、蓝、绿、黑、白，每色 500 克。材质：纸纤维、水、无毒色素。超轻黏土，颜色多种，无毒，不粘手	套	3
571	创意泥（中班）	参考规格：50.5×26.5×20±2cm 8 色：红、黄、蓝、绿、橙、紫、黑、白；每色 500 克。材质：纸纤维、水、无毒色素。超轻黏土，颜色多种，无毒，不粘手。	套	1
572	创意泥（大班）	参考规格：38×26×38±2cm 12 色：红、黄、天蓝、浅绿、橙、紫、棕、粉、深绿、黑、白，每色 500 克。材质：纸纤维、水、无毒色素。超轻黏土，颜色多种，无毒，不粘手。	套	1

★供应商须提供书面承诺函并加盖公章（格式自拟）：本项目采购标的属于强制性产品认证目录内或有国家其它强制性要求的，供应商所投产品应符合国家强制要求，并在验收阶段应出具相应证明材料，否则将被视为无效响应。

二、服务要求

投标人需提供从供货、部署安装、调试、集成、技术咨询、培训以及售后服务等在内的所有硬件及服务保障，相关费用需包含在报价中。

本项目为交钥匙工程，为满足整个项目要求，所需设备等包含但不限于招标文件中所列项，投标人报价需包含产品本身及全部的配件、运输、安装调试、税费及安装过程中意外发生的全部费用，上述费用需包含在本项目报价中，采购人不再支付其他费用。

1、质保期

（1）质保期为自项目验收合格之日起 3 年。

（2）质保期外，投标人需提供技术和售后服务支持，平价提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

2、供货、安装、调试服务

投标人需保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到投标

人响应承诺的性能。

投标人需完成本次项目所有设备的安装调试工作，达到整个教室稳定运行的要求，安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、验收标准及程序

（1）验收标准以投标人的投标文件中所列的技术及服务响应指标、招标文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现投标人存在提供虚假指标响应情况，采购人有权依法追究投标人的违约责任，投标人需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

（2）验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

4、售后服务要求

（1）质保期内，投标人需免费更换一切在正常情况下损坏或有质量问题的零配件，更换时所发生的商检、运输等费用均由投标人负责。

（2）投标人需提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

（3）投标人需向采购人提供长期的技术支持，提供 7×24 小时服务，可以为：电话、在线客服、QQ、微信等形式，可随时记录及解答用户提出的问题，及时反馈信息；投标人在接到采购人的故障通知后，在 2 小时内对故障做出解决方案的响应，在 12 小时内派技术人员赶到现场，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行；

（4）质保期内，投标人需免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换需在三天之内完成，投标人需自备安装调试及维修工具。

（5）当设备故障时，投标人需满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

（6）投标人需针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案。

5、培训要求：

（1）投标人需派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，投标人提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。

(2) 通过培训后, 投标人需保证使用人员均能够掌握使用操作和维修技术, 可以独立完成设备的使用操作、简单维护及基本故障诊断排除等。

三、商务要求

1、交货时间: 自合同签订生效之日起 20 日内完成供货、安装、调试等全部工作, 达到验收标准。

2、交货地点: 采购人指定地点。

3、付款要求: 合同签订并通过资金拨付程序后, 采购人支付给投标人合同总价的 50%作为预付款; 全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试, 且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后, 支付合同总价 50%的余款。投标人在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间, 可一次性支付。

03 包: 食堂设备

一、技术要求

序号	标的名称	技术参数	单位	数量
一	男女更衣间			
1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫, 吸引趋光性蚊蝇, 击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 360-420nm 3、机身采用高强度 ABS 材质, 抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电, 增加黏贴纸 5、适用面积: 60-80 m ² 6、功率/电压: $\geq 30\text{W}/220\text{V}$	台	1
2	四门储物柜	参考尺寸: 900×420×1800mm 1、采用 SUS304#不锈钢拉丝板, 2、柜层板及围板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构, 满足卫生和清洁要求; 3、门为 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构, 配吊式移门, 移门采用滑悬挂轮双向推拉门 (柜门下部便于清洗); 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	2
3	挂墙洗手池	参考尺寸: 450×400×300+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作 3、水池桶采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作 4、配不锈钢下水口 5、挂墙式安装	台	2

4	感应龙头	座台式 1、黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2、座台式安装，开孔尺寸 $\geq 25\text{mm}$ 3、红外感应距离 $\geq 25\text{cm}$ ，感应距离可调 4、AC/DC 控制模块，电源可选交流电或 $1.5\text{V} \times 4$ 直流电源 5、三通接口，可接冷.热水源，接口 4 分外螺纹 6、感应龙头参考尺寸： $160 \times 185 \times 125\text{mm}$	台	2
二	主副食库			
1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫，吸引趋光性蚊蝇，击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 $360\text{--}420\text{nm}$ 3、机身采用高强度 ABS 材质，抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电，增加黏贴纸 5、适用面积： $60\text{--}80\text{ m}^2$ 6、功率/电压： $\geq 30\text{W}/220\text{V}$	台	1
2	米面架	参考尺寸： $1200 \times 600 \times 200\text{mm}$ 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、立柱 $38 \times 38\text{mm}$ 不锈钢方管用料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 3、层板采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，不锈钢加筋厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4、每台配备不锈钢加重调整脚不少于 6 个	台	2
3	四层货架	参考尺寸： $1200 \times 500 \times 1800\text{mm}$ 1、采用 304 不锈钢制作 2、立柱 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢圆管用料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 3、层板采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，加筋厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 4、每台配备不锈钢可调子弹脚不少于 4 个 5、搁板应能承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，去除重物后变形量 $\leq 0.3\text{mm}$	台	2
4	四门冷藏雪柜	参考尺寸： $1200 \times 760 \times 1980\text{mm}$ 1、参考尺寸： $1200 \times 760 \times 1980\text{mm}$ 2、容积： $\geq 900\text{L}$ 3、电压/功率： $220\text{V}/\leq 1000\text{W}$ 4、制冷方式：冷风循环制冷，自然化霜/电热化霜 5、微电脑智能控制，柜内温度一目了然 6、采用前置空气过滤网，易于清洗，同时前吸风.前排风，可适应密闭的环境使用 7、整体采用不锈钢板材制作，密封发泡 8、箱体内部采用圆角设计，可拆式门封条，便于清洗 9、温度可调范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 10、环保制冷剂，避免大气污染，环戊烷无氟环保 $\geq 50\text{mm}$ 厚高密度发泡保温层	台	1
5	四门冷冻雪柜	参考尺寸： $1200 \times 760 \times 1980\text{mm}$ 1、参考尺寸： $1200 \times 760 \times 1980\text{mm}$ 2、容积： $\geq 900\text{L}$ 3、电压/功率： $220\text{V}/\leq 1000\text{W}$ 4、制冷方式：冷风循环制冷，自然化霜/电热化霜	台	1

		5、微电脑智能控制，柜内温度一目了然 6、采用前置空气过滤网，易于清洗，同时前吸风. 前排风，可适应密闭的环境使用 7、整体采用不锈钢板材制作，密封发泡 8、箱体内部采用圆角设计，可拆式门封条 9、温度可调范围：-5℃~-22℃ 10、环保制冷剂，避免大气污染，环戊烷无氟环保 $\geq 50\text{mm}$ 厚高密度发泡保温层		
6	挡鼠板	1000×600mm 根据现场定制 1、采用 304 不锈钢制作 2、双层不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，不锈钢锁链、滑轨 3、根据现场定制、安装	套	1
三	粗加工间			
1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫，吸引趋光性蚊蝇，击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 360-420nm 3、机身采用高强度 ABS 材质，抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电，增加黏贴纸 5、适用面积:60-80 m ² 6、功率/电压： $\geq 30\text{W}/220\text{V}$	台	1
2	双星盆台	参考尺寸：1500×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板采用不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，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 $\Phi 25\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚 5、水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$	台	2
3	双孔双温水龙头	双孔双温 1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 $\geq 203\text{mm}$ ，采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为 $\geq 25\text{mm}$ ，接口为标准 4 分外螺纹	台	4
4	双层工作台	参考尺寸：1800×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 3、层板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 做补强撑 4、脚通采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通 5、配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个 6、台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$	台	1
四	主、副食加工间			

1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫，吸引趋光性蚊蝇，击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 360-420nm 3、机身采用高强度 ABS 材质，抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电，增加黏贴纸 5、适用面积:60-80 m² 6、功率/电压: ≥30W/220V	台	1
2	双星盆台	参考尺寸: 1200×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板采用不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢方管做加力筋 3、星盆采用不锈钢板，厚度≥1.5mm 4、台脚采用 Φ38mm 厚度为≥1.5mm 不锈钢圆通，横撑 Φ25≥1.5mm 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚 5、水槽底部承受≥100KG 载荷，其变形量≤0.30mm	台	1
3	双孔双温水龙头	双孔双温 1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为≥203mm，采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为≥25mm，接口为标准 4 分外螺纹	台	2
4	木面工作台	参考尺寸: 1800×760×800mm 1、采用 SUS304#不锈钢拉丝板， 2、台面为黄松木板，厚≥8cm; 3、脚横撑采用 Φ25×≥1.2mm 厚不锈钢圆管; 4、腿为 Φ50mm×≥1.2mm 厚不锈钢圆管，配可调节不锈钢子弹脚。	台	1
5	电磁双门蒸柜	参考尺寸: 1150×900×1800mm 1、采用 SUS304 不锈钢台面厚度≥1.2mm;台面一次性成型，围板厚度≥1.0mm; 2、采用 LED 屏幕，动态光弧火力显示全中文直观显示档位、用电量、中文故障提示等功能; 3、采用八档传感算法火力调节开关，配置合金材质调节把手搭配硅胶防滑垫，黄金仰角可直接用膝盖控制; 4、采用搭桥式铜条链接结构控制机芯，搭载 IGBT 数字信号处理器，嵌入式工业级电子元器件，自适应功率补偿，强弱电物理分离设计，双冗余过流保护，性能稳定; 5、采用齿形线盘组件，全铜绕线盘，磁场分布均匀、不偏火，无盲区快速加热; 6、采用超静音变频防水风机，抽排散热自适应调节，配合流线型线圈盘散热风道; 7、采用敞开式水箱结构设计，配标准蒸饭盘，配自动补水及缺水警示功能，双温双控; 8、功率/电压: ≤24KW/380V;	台	1

		#9、产品依据 GB/T2423. 34《环境试验第 2 部分：试验方法试验 Z/AD 温度/湿度组合循环试验》标准，进行温度/湿度组合循环试验时间不小于 600h，试验后外观无异常现象且能正常工作，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；		
6	不锈钢蒸箱屉盘	参考尺寸：600×400mm 1、采用 304 不锈钢板厚度≥0.8mm，表面抛光处理 2、带孔和不带孔屉盘各半	个	20
7	三层烤箱	参考尺寸：1240×860×1760mm 1、烤盘升级，采用铝质，板材厚度≥1.2mm； 2、烤盘网架不锈钢材质； 3、后通风隔板夹层设计，防止打开排烟阀箱内温度快速抽走； 4、加热管 304#材质； 5、两端配黑色粘塑把手； 6、电脑板控制器； 7、电子式超温模块； 8、接电时零火线接错后控制器报警形成断路，防止烧毁线路及电器件； 9、蒸汽包接水管采用软连接方式； 10、脚轮带刹车设计； 11、电压：380V，功率：≤21kW。	台	1
8	不锈钢烤箱屉盘	参考尺寸：600×400mm 1、采用 304 不锈钢板厚度≥0.8mm，表面抛光处理； 2、带孔和不带孔屉盘各半；	个	5
9	电饼铛	参考尺寸：700×700×745mm 1、铸管铝铛，双温双控 2、不锈钢外壳，做工精细 3、温度范围：0~300℃ 4、限制温度：350℃±20℃超温保护 5、电压/功率：380V/≤5KW	台	1
10	带鲜风油烟罩	参考尺寸：2800×1750mm 1、烟罩整体采用 304 不锈钢板焊接制作 2、罩体板材厚度为≥1.2mm 不锈钢板 3、烟罩底板能承受≥100KG 荷载，其变形量≤1mm 4、具有油烟收集，瞬时排出独特设计，保证室内空气清洁度	m²	9.63
11	烟罩防潮灯	L=1200mm，含电源及辅料 1、透明度较高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽， 2、防雾 LED 节能照明 3、防爆玻璃平板防护罩 4、灯身材质：304 不锈钢	套	3
12	烟罩可开启式	参考尺寸：300×250mm，根据现场定制 1、采用 304 不锈钢厚度≥1.2mm 不锈钢制作	套	5

	送风口	2、与烟罩匹配，根据现场定制安装，可开启式 3、与烟罩匹配，根据排风量定制		
1 3	烟罩排风口及连接管	参考尺寸：400×500mm，根据现场定制 1、管道采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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	套	3
1 4	烟罩装饰板	L=5500mm 1、采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、与吊顶密封处理，根据现场定制； 3、304 不锈钢厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，框架焊接平滑，可拆卸	米	5 .5
1 5	三星盆台	参考尺寸：1500×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板采用不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，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 $\Phi 25 \geq \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚 5、水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$	台	1
1 6	双孔双温水龙头	双孔双温 1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为 $\geq 203\text{mm}$ ，采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为 $\geq 25\text{mm}$ ，接口为标准 4 分外螺纹	台	3
1 7	双层工作台	参考尺寸：1800×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 3、层板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 做补强撑 4、脚通采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通 5、配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个 6、台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$	台	1
1 8	燃气单头大锅灶	参考尺寸：1200×1200×800+450mm 1、整体采用 304 不锈钢拉丝板制作 2、炉面板及边框采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，炉面整体冲压工艺 3、炉面用 $\geq 2.5\text{mm}$ 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间必须填充硅酸盐棉隔热，炉膛采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位，炉用鼓风机必须配制防水鼓风机 4、炉身采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板，炉背采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板 5、炉体骨架采用 50mm×30mm× $\geq 2.5\text{mm}$ 方管，炉脚采用 $\Phi 2''$ 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6、配电子点火开关装置，带熄火保护装置 7、安装控制阀，连接上下水，下水采用硬质塑料管	台	2

		8、含配套加厚炒锅 1 个，304 不锈钢摇摆龙头 1 个 9、配不锈钢加重调整脚不少于 4 个		
1 9	燃气 单头 单尾 炒炉	参考尺寸：1200×1200×800+450mm 1、整体采用 304 不锈钢拉丝板制作 2、炉面板及边框采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板，炉面整体冲压工艺 3、炉面用≥2.5mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间必须填充硅酸盐棉隔热，炉膛采用≥2.0mm 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位，炉用鼓风机必须配制防水鼓风机 4、炉身采用≥1.2mm 厚不锈钢板，炉背采用≥1.2mm 厚不锈钢板 5、炉体骨架采用 50mm×30mm×≥2.5mm 方管，炉脚采用 Φ2"无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6、配电子点火开关装置，带熄火保护装置 7、安装控制阀，连接上下水，下水采用硬质塑料管 8、含配套加厚炒锅 1 个，304 不锈钢摇摆龙头 1 个 9、配不锈钢加重调整脚不少于 4 个	台	1
2 0	燃气 双头 低汤 灶	参考尺寸：1200×800×500+750mm 1、整体采用 304 不锈钢拉丝板 2、炉面板及边框采用≥1.5mm 厚不锈钢板 3、炉面用采用≥2.5mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间必须填充硅酸盐棉隔热 4、炉身采用≥1.2mm 厚不锈钢板，炉背采用≥1.2mm 厚不锈钢板 5、炉体骨架采用 40mm×40mm×4mm 角铁，炉脚采用 Φ2"无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚 6、配电子点火开关装置，带熄火保护装置 7、配不锈钢加重调整脚不少于 4 个	台	1
2 1	低汤 灶专 用龙 头	与低汤灶匹配 1、后背安装 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、开孔尺寸为≥25mm，接口为标准 4 分外螺纹	台	2
2 2	带鲜 风油 网烟 罩	参考尺寸：6000×1750mm 1、烟罩整体采用 304 不锈钢板焊接制作 2、罩体板材厚度为≥1.2mm 不锈钢板 3、烟罩底板能承受≥100KG 荷载，其变形量≤1mm 4、具有油烟收集，瞬时排出独特设计，保证室内空气清洁度	m ²	1 0 · 5
2 3	烟罩 防潮 灯	L=1200mm 含电源及辅料 1、透明度较高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽 2、防雾 LED 节能照明 3、防爆玻璃平板防护罩 4、灯身材质：304 不锈钢	套	3
2 4	烟罩 可开 启式	参考尺寸：300×250mm，根据现场定制 1、采用 304 不锈钢厚度≥1.2mm 不锈钢制作	套	5

	送风口	2、与烟罩匹配，根据现场定制安装，可开启式 3、与烟罩匹配，根据排风量定制		
2 5	烟罩排风口及连接管	参考尺寸：400×500mm，根据现场定制 1、管道采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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	套	4
2 6	烟罩装饰板	L=6000mm 1、采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、与吊顶密封处理，根据现场定制； 3、 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢框架焊接平滑，可拆卸	米	6
2 7	灭火系统	双瓶组 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 2、连接喷嘴的安装管路全部使用 304 不锈钢管，全部使用螺纹套丝连接，可长久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 3、连接喷嘴的安装管路 304 的不锈钢管，3 分管壁厚度不低于 1.2mm；4 分管壁厚度不低于 2.0mm 4、灭火剂有效期 ≥ 8 年，灭火剂充装质量 ≥ 12 升，驱动气体充装压力不低于 13MPa，单套最大有效功率 ≥ 12 个喷嘴（含上喷、侧喷、下喷）灭火剂管路有效长度 ≥ 10 米	套	2
2 8	灭火系统控制箱	不锈钢双瓶箱 1、灭火装置箱体内应配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯机械式启动，（不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 2、系统装置包括：控制箱（机械式）、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成,其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成	台	2
五 洗消间排气系统				
1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫，吸引趋光性蚊蝇，击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 360-420nm 3、机身采用高强度 ABS 材质，抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电，增加黏贴纸 5、适用面积:60-80 m ² 6、功率/电压： $\geq 30\text{W}/220\text{V}$	台	1
2	三星盆台	参考尺寸：1500×760×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板采用不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋	台	1

		3、星盆采用不锈钢板，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 $\Phi 25 \times \geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚 5、水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$		
3	感应龙头	座台式 1、黄铜铸造主体，表面抛光镀铬处理 2、座台式安装，开孔尺寸 $\geq 25\text{mm}$ 3、红外感应距离 $\geq 25\text{cm}$ ，感应距离可调 4、AC/DC 控制模块，电源可选交流电或 $1.5\text{V} \times 4$ 直流电源 5、三通接口，可接冷.热水源，接口 4 分外螺纹 6、感应龙头参考尺寸： $160 \times 185 \times 125\text{mm}$	台	3
4	紫外线消毒灯	参考尺寸： $1050 \times 96 \times 53\text{mm}$ 1、灯罩腔内有电镀反射层，能扩大紫外线光波的覆盖面积 2、紫外线消毒灯波长 260nm 左右 3、开启消毒灯后可选择消毒时间，带定时功能 4、待消毒时间结束后，本消毒灯自动关闭 5、参考尺寸： $\geq 1050 \times 96 \times 53\text{mm}$ 6、功率： $220\text{V}/\leq 30\text{W}$	台	2
5	双层工作台	参考尺寸： $1800 \times 760 \times 800 + 150\text{mm}$ 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 3、层板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 做补强撑 4、脚通采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通 5、配可调不锈钢子弹脚不少于 4 个 6、台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$	台	1
6	留样雪柜	1、参考尺寸： $700 \times 760 \times 1980\text{mm}$ 2、容积： $\geq 300\text{L}$ 3、电压/功率： $220\text{V}/\leq 400\text{W}$ 4、制冷方式：冷风循环制冷，自然化霜/电热化霜，玻璃门 5、微电脑智能控制 6、采用前置空气过滤网，同时前吸风.前排风，可适应密闭的环境使用 7、整体采用不锈钢板材制作，密封发泡 8、箱体内部采用圆角设计，可拆式门封条 9、温度可调范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 10、环保制冷剂，避免大气污染，环戊烷无氟环保 $\geq 50\text{mm}$ 厚高密度发泡保温层	台	1
7	双层送餐车	参考尺寸： $900 \times 600 \times 800\text{mm}$ 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、车身板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配四个万向静音轮，其中两个万向带直锁装置，脚轮的材质为耐磨静音耐油的橡胶制品 3、带锁扣固定把手，使用便捷	台	2
六	洗消间			

1	粘捕式灭蝇灯	粘捕式 1、采用仿生态诱虫，吸引趋光性蚊蝇，击毙蚊蝇 2、波长光波覆盖 360-420nm 3、机身采用高强度 ABS 材质，抗摔、耐用且阻燃 4、灯管防漏电，增加黏贴纸 5、适用面积:60-80 m ² 6、功率/电压: ≥30W/220V	台	1
2	双星入机台（带收残）	参考尺寸: 2200×800×800+150mm 1、整体采用 304 不锈钢制作 2、台面板采用不锈钢板厚度≥1.5mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢方管做加力筋 3、星盆采用不锈钢板，厚度≥1.5mm 4、台脚采用 Φ38mm 厚度为≥1.5mm 不锈钢圆通，横撑 Φ25≥1.5mm 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚 5、水槽底部承受≥100KG 载荷，其变形量≤0.30mm	台	1
3	双孔双温水龙头	双孔双温 1、台式安装，双孔双温 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄 4、左右接口间距为≥203mm，采用偏芯设计可微调(15mm) 5、开孔尺寸为≥25mm，接口为标准 4 分外螺纹	台	2
4	集气罩	参考尺寸: 2100×1000×550mm 1、烟罩整体采用 304 不锈钢板焊接制作 2、罩体板材厚度为≥1.2mm 不锈钢板 3、烟罩底板能承受≥100KG 荷载，其变形量≤1mm 4、具有油烟收集，瞬时排出	m ²	2 . 1
5	烟罩防潮灯	L=1200mm，含电源及辅料 1、透明度较高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽 2、防雾 LED 节能照明 3、防爆玻璃平板防护罩 4、灯身材质: 304 不锈钢	套	1
6	烟罩排风口及连接管	参考尺寸: 400×500mm，根据现场定制 1、管道采用≥1.2mm 厚镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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	套	2
7	烟罩装饰板	L=3100mm 1、采用 304#拉丝不锈钢板，厚度≥1.2mm; 2、与吊顶密封处理，根据现场定制; 3、≥1.5mm 厚 304 不锈钢框架焊接平滑，可拆卸	米	3 . 1
8	通道式洗碗机带烘	1、产品功能: 全自动传送餐具，对碗碟等餐具进行清洗、漂洗和烘干 2、参考规格: 1968×830×1980mm 3、洗涤能力: ≥200 筐/小时	台	1

	干连 90° 转角 器	4、最大耗水量： $\geq 200\text{L}/\text{小时}$ 5、总功率： $\leq 65\text{KW}$ 6、整机双层结构，节能降噪、带烘干 7、可视化电子面板，实时显示机器工作温度 8、一体拉伸圆角水箱， 9、主洗内置截流片，洗臂水压可灵活调节 10、直插式清洗臂设计， 11、自动启动/停止程序设计，降低机器能耗 12、漂洗双温控设计，减少温度波动，喷淋温度控制更加精准 13、洗臂、滤网和残渣篮采用不锈钢材质 14、水箱及加热包防干烧功能 15、转角器 90° #16、提供所投产品符合 GB/T 26572-2011、GB/T 39560.2-2024、GB/T 39560.8-2021 标准的由第三方检测机构出具的检测报告和相关证书。		
9	无动力滚 轴工 作台	1、产品功能：传送茜筐，与通道机配套使用。 2、参考规格： $1200 \times 600 \times 800\text{mm}$ 。 3、采用 304 不锈钢板制造，材料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 4、滚筒传送，	台	1
1 0	热风 循环 双门 消毒 柜	参考尺寸： $1310 \times 650 \times 1980\text{mm}$ 1、热风循环消毒，消毒可调温度范围 20-150 度 2、采用不锈钢板材 3、电源电压：220V 4、额定功率： $\leq 4.6\text{KW}$ 5、控制方式：机械式 6、容积： $\geq 720\text{L}$ 7、参考尺寸： $1310 \times 650 \times 1980\text{mm}$	台	2
七	主副食加工间排油烟系统			
1	加压 排油 烟风 柜	$25000\text{m}^3/\text{h}$ 1、加压排油烟机组 2、风量：不小于 $25000\text{m}^3/\text{h}$ 3、钢制外科，内置网状消音装置，达到消音效果； 4、厨房专用风机，确保排风达到用户要求； 5、二级或以上节能品	台	1
2	风柜 减震 器	与风柜配套 1、风柜减震器（弹簧减震器） 2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风柜匹配 3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	套	1
3	风柜 底座	与风柜配套 1、采用国标镀锌槽钢焊接制作，防腐处理，与风柜匹配 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	台	1

4	防火 阀	与管道配套 1、设备为熔断式防火阀，采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位，手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装	台	1
5	软连 接	与风柜配套 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 角钢焊接制作，配螺母链接 2、防锈防腐处理 3、配防渗耐温帆布连接，根据现场安装	套	2
6	进出 口消 音管	与管道配套 1、外部采用镀锌板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 制作 2、内部 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接 4、根据现场安装、定制	件	2
7	通风 管道	1.2mm 厚镀锌板 1、管道采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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 3、根据现场安装、墙体开洞及洞口加固恢复等 4、采用法兰连接法兰与管道采用铁铆钉固定 5、每节管道接口处采用防火阻燃胶条密封	平 米	1 8 0
8	法兰	与管道配套 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 镀锌板制作，配螺母链接 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	对	4 5
9	高效 净化 器装 置	风量： $\geq 25000\text{m}^3/\text{h}$ 1、油烟净化器外壳采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 加厚全不锈钢机体外壳，确保性能经久耐用（防锈、防雨、耐压、防腐） 2、油烟净化设备采用高压静电加 UV 光解除味装置 3、智能恒压恒流高压电源，具有灭弧、多次放电保护、过载保护、短路保护、高压包过温度保护、故障自动识别侦测等功能 4、设备应配备有全机门开启自动断电，高压电源即自动切断 6、模块化组合结构，可拆装，密闭型集油盘，避免漏风和负压状态灰尘的侵入 7、所有高压线路均不暴露在废气流中， 8、设备本体阻力 $< 200\text{Pa}$ ，电场主体及设备高压电源输出绝缘子采用聚四氟乙烯绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘 #9、所投油烟净化器设备核心原件绝缘原件应提供由第三方检测机构出具的，符合 GB/T 1033.1、GB/T 2411 标准的检测报告复印件并加盖公章。	台	1
1 0	净化 器底	与净化器配套 1、采用国标镀锌槽钢焊接制作，防腐处理，与净化器匹配	台	1

	座	2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。		
1 1	风机出口 不锈钢防护网	与管道配套 1、304 不锈钢防护网，法兰连接。有效防虫鼠 2、根据现场开孔及恢复	套	1
1 2	预留环保检测口	1、符合环保要求预留环测口，加密封圈，方便环保检测。	项	1
1 3	环保检测服务	1、施工完成后提供有资质单位的包含油烟、颗粒物、非甲烷总烃符合标准的合格检测报告	项	1
1 4	设备吊运费	根据现场包括但不限于： 1、车辆运输费：设备从起点到目的地的运输费用（含油费、过路费、司机人工等） 2、运输保险：设备在运输过程中的损坏或丢失保险 3、吊装设备租赁费：吊车、叉车等起重机械的租赁费用） 4、吊装人工：操作人员（吊车司机、信号工、安全员等）的人工费用 5、辅助材料：吊装所需的绳索、吊带、垫木、加固件等耗材费用 6、场地准备：场地平整、加固（如铺设钢板、路基箱）、障碍物清理等费用 7、装卸及就位：设备从运输车辆卸载至指定位置 8、建筑外立面的保护以及施工安装过程中，对现有场地或设施造成损坏的，由中标人进行修复	项	1
1 5	楼顶风机电源箱	1、与系统匹配； 2、启动按钮控制箱；实现排风机组和净化器、补风机组联动控制； 3、配保护启动开关，能在过热、过载、缺相时有效地自行切断电源； 4、品牌元器件。	套	1
1 6	风机专用控制箱	与系统匹配 1、风柜启动器内电子元器件电压：380V，功率：与设备匹配 2、配保护启动开关，能在过热、过载、缺相时有效地自行切断电源 3、包括但不限于风柜室内就近控制箱、屋面设备电源配电箱； 4、包括但不限于满足排风机组、油烟净化器、送风机组电力电源、线管、桥架、降压启动控制线等 5、达到使用要求	套	1
1 7	风机控制线及线管	线缆、管、辅件 1、国标与系统匹配	米	90
八	主副食加工间送风系统			

1	新风机组	1、新风机组 2、风量：不小于 20000m ³ /h 3、钢制外科，内置网状消音装置，达到消音效果； 4、厨房专用风机，确保排风达到用户要求； 5、二级或以上节能品	台	1
2	机组减震器	与机组配套 1、机组减震器（弹簧减震器） 2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与机组匹配 3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	套	1
3	机组底座	与机组配套 1、采用国标镀锌槽钢焊接制作，防腐处理，与机组匹配 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	套	1
4	防火阀	与管道匹配 1、设备为熔断式防火阀，采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位，手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装	套	1
5	软连接	与机组配套 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 角钢焊接制作，配螺母链接 2、防锈防腐处理 3、配防渗耐温帆布连接，根据现场安装	套	2
6	通风管道	1.2mm 厚镀锌板 1、管道采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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 3、根据现场安装、墙体开洞及洞口加固恢复等 4、采用法兰连接法兰与管道采用铁铆钉固定 5、每节管道接口处采用防火阻燃胶条密封	平米	150
7	法兰	与管道匹配 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 镀锌板制作，配螺母链接 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	对	35
8	送风百叶及连接管	参考尺寸：600×600mm 1、304 不锈钢防护网，法兰连接。有效防虫鼠 2、根据现场开孔及恢复	套	8
9	进风口不锈钢防雨百叶	与管道配套 1、304 不锈钢防雨百叶，法兰连接。有效防虫鼠 2、根据现场开孔及恢复	套	1

10	风机专用控制箱	与系统匹配 1、风柜启动器内电子元器件电压：380V，功率：与设备匹配 2、配保护启动开关，能在过热、过载、缺相时有效地自行切断电源 3、包括但不限于风柜室内就近控制箱、屋面设备电源配电箱； 4、包括但不限于满足排风机组、油烟净化器、送风机组电力电源、线管、桥架、降压启动控制线等 5、达到使用要求	套	1
11	风机控制线及线管	线缆、管、辅件 1、国标与系统匹配	米	90
九 洗消间排气系统				
1	排气机组	1、排气机组 2、风量：不小于 4000m ³ /h 3、钢制外科，内置网状消音装置，达到消音效果； 4、厨房专用风机，确保排风达到用户要求； 5、二级或以上节能品	台	1
2	风机减震器	与机组配套 1、风机减震器（弹簧减震器） 2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风机匹配 3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	套	1
3	机组底座	与机组配套 1、采用国标镀锌槽钢焊接制作，防腐处理，与机组匹配 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	套	1
4	软连接	与机组配套 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 角钢焊接制作，配螺母链接 2、防锈防腐处理 3、配防渗耐温帆布连接，根据现场安装	套	2
5	通风管道	1、管道采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作 2、所有管道进行压强筋处理尽可能的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 3、根据现场安装、墙体开洞及洞口加固恢复等 4、采用法兰连接法兰与管道采用铁铆钉固定 5、每节管道接口处采用防火阻燃胶条密封	平米	60
6	法兰	与管道匹配 1、采用国标 $\geq 30 \times 30 \times 3\text{mm}$ 镀锌板制作，配螺母链接 2、根据设备定制尺寸，现场就位安装。	对	25
7	风机出口不锈钢	与管道配套 1、304 不锈钢防护网，法兰连接。有效防虫鼠 2、根据现场开孔及恢复	套	1

	钢防护网			
8	风机专用控制箱	与系统匹配 1、风柜启动器内电子元器件电压：380V，功率：与设备匹配 2、配保护启动开关，能在过热、过载、缺相时有效地自行切断电源 3、包括但不限于风柜室内就近控制箱、屋面设备电源配电箱； 4、包括但不限于满足排风机组、油烟净化器、送风机组电力电源、线管、桥架、降压启动控制线等 5、达到使用要求	套	1
9	风机控制线及线管	线缆、管、辅件 1、国标与系统匹配	米	60
十	餐具厨杂			
1	四格餐盘	36×27×2cm 1、密胺 A5 材质，耐磨耐摔高温消毒最高温度 $\geq 120^{\circ}$	个	20
2	汤碗	12cm 1、密胺 A5 材质，耐磨耐摔高温消毒最高温度 $\geq 120^{\circ}$	个	20
3	面碗	18cm 1、密胺 A5 材质，耐磨耐摔高温消毒最高温度 $\geq 120^{\circ}$	个	20
4	勺子	15cm 1、密胺 A5 材质，耐磨耐摔高温消毒最高温度 $\geq 120^{\circ}$	个	30
5	筷子	27cm 1、耐高温 2、材质密度高：食品级不锈钢易变形、褪色、开裂、韧性强，不易摔断筷身多为方形摆放不滚动。	双	30
6	儿童碗	11.5cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 2、双层设计隔热防烫有效阻断热传导，端拿不烫手，外层不锈钢形成隔热层，中间空气层厚度约 5mm； 3、碗口激光焊圆角设计处理边缘光滑，消除尖锐棱角，表面工艺拉丝内层亮光处理摩擦系数达 0.6，防滑性能提升 40%；	个	150
7	儿童勺	15cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ 2、304 不锈钢勺是采用食品级 304 不锈钢材质制作 3、一体成型无焊接工艺加厚设计增强耐用性	个	150
8	木筷子	16cm 1、采用天然竹制品，无漆无蜡	双	150
9	儿童餐盘	20×20cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 2、盘身 ≥ 1.0 厚度加厚设计增强耐用性表面光滑处理易清洁，不易积聚污垢和细菌	个	150

		3、具有连续使用耐高温度可达 800° C 和耐腐蚀性能不易生锈适合直接接触食物		
10	儿童水果盘	14cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 2、盘身加厚设计增强耐用性表面光滑处理易清洁，不易积聚污垢和细菌 3、具有连续使用耐高温度可达 800° C 和耐腐蚀性能不易生锈适合直接接触食物	个	150
11	不锈钢桶	25cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 板材加厚耐用款，不易变形； 2、一体拉伸成型无焊接缝隙；表面镜面亮光处理边缘圆润卷边。 3、手把连接处铆钉加固	个	3
12	饭勺	25cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 板材加厚耐用款， 2、勺头设计椭圆弧嘴	个	6
13	汤勺	30cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 板材加厚耐用款 2、勺头设计椭圆弧嘴	个	6
14	夹子	23cm 1、采用不锈钢材质，手柄握感舒适，一体成形镜面抛光 清洗方便	个	6
15	餐食用不锈钢盒（带盖）	36×27×10cm 1、材质：304 食品级不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、一体拉伸成型无焊缝边缘圆润卷边不伤手表面电解处理，耐腐蚀易清洁 3.加厚材质按压盆壁不易变形边缘光滑无毛刺，梯形设计方便叠放收纳	个	6
16	水果刀	20cm 1、食品接触用金属材料及制品材质：高强复合钢，刀口做高温热处理； 2、不锈钢手柄防滑纹理，防水不开裂。 3、刀尖渐薄、刀背加固 、刃口均匀、无豁口、无卷刃	个	3
17	水果板	40×30×2cm 1、高密度环保材料，无味、无毒一体挤压，双面可用，表面防滑纹 2、产品一体成型、双面可用、不吸水不发霉 3、易清洁、耐酸碱、耐开裂、耐刀痕	个	3
18	不锈钢桶	1、参考规格：40cm 2、产品采用 304 不锈钢材质制造；厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、内胆打磨抛光，	个	2
19	不锈钢桶	1、参考规格：50cm 2、产品采用 304 不锈钢，材质制造；厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、内胆打磨抛光	个	2
20	钢盆	1、参考规格： $\Phi 40\text{cm}$ 2、304 不锈钢，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面电解处理	个	10

		3、内胆打磨抛光		
2 1	钢盆	1、参考规格：Φ50cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.2mm，表面电解处理 3、内胆打磨抛光	个	1 0
2 2	钢盆	1、参考规格：Φ60cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.2mm，表面电解处理 3、内胆打磨抛光	个	5
2 3	带眼 钢盆	1、参考规格：Φ50cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.2mm，表面电解处理 3、内胆打磨抛光	个	2
2 4	调料 缸	1、参考规格：16cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面电解处理。 3、内胆打磨抛光	个	5
2 5	马斗	1、参考规格：18cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面电解处理。 3、内胆打磨抛光	个	1 0
2 6	调料 勺	1、参考规格：25cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面电解处理。3、内胆打磨抛光	个	5
2 7	油鼓	1、参考规格：30cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面电解处理。 3、内胆打磨抛光	个	3
2 8	8 味 盒	8 味 1、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面电解处理。 2、厚实钢材，坚硬耐摔 3、内胆打磨抛光	套	1
2 9	煊锅	50cm 1、采用原生矿石，高温熔炼后浇筑一次性成型。加粗锅耳，单侧 4 颗铆钉加固，实用不松动利于端取。用料厚实厚度≥1.5mm 坚固耐用	个	1
3 0	煊锅	60cm 1、采用原生矿石，高温熔炼后浇筑一次性成型。加粗锅耳，单侧 4 颗铆钉加固，实用不松动利于端取。用料厚实厚度≥1.5mm 坚固耐用	个	1
3 1	锅架 子	28cm 1、采用不锈钢，厚度≥1.5mm，表面抛光处理	个	1
3 2	高压 锅	1、容量：≥33L 2、采用加厚食品级铝合金材质，真材实料经久耐用，加厚锅底坚固耐用不变形，导热均匀速读不变形不脱底	台	1
3 3	电饭 锅	1、参考尺寸：≥36L 2、铝制品	台	1
3 4	不锈 钢水 勺	1、参考规格：18×45cm 2、304 不锈钢，厚度≥1.0mm，表面抛光处理。	个	2

35	油抄子	1、参考规格：20cm 2、304 不锈钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，表面抛光处理。	个	3
36	不锈钢漏勺	1、参考规格：30cm 2、304 不锈钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，表面抛光处理。	个	2
37	细铁箴篱	1、参考规格：30cm 2、304 不锈钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，表面抛光处理。	个	2
38	手勺	10 两 1、参考规格：1 斤 2、勺头采用 304 不锈钢，手打成型厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，手柄采用 $\phi 28\text{mm} \geq \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管，并带有防烫硅胶层；加厚制作。	个	2
39	手铲	1 号 1、参考规格：1 斤 2、铲头采用 304 不锈钢，手打成型厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，手柄采用 $\phi 28\text{mm} \geq \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管，并带有防烫硅胶层；加厚制作。	个	2
40	锅刷子	大号 1、参考规格：230 $\times$ 50 $\times$ 35mm 产品采用木材制造；用料厚实，经久耐用。	个	2
41	砍刀	2# 1、参考规格：2 号 2、材质：高强复合钢，刀口做高温热处理，聚乙烯手柄热压一次成型。	把	1
42	菜刀	2 号 1、参考规格：2 号 2、材质：高强复合钢，刀口做高温热处理，聚乙烯手柄热压一次成型。	把	3
43	剪刀	大号 1、参考规格：不锈钢大号 2、采用 304 不锈钢，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面抛光处理。	把	3
44	刀箱	5 格 1、采用不锈钢，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面抛光处理	个	2
45	磨刀石	粗/细 1、精致的设计，坚固、阻燃、长久耐用。有效防止位移，确保磨刀的安全。	块	1
46	磨刀棒	45cm 1、参考规格：1 号 2、材质：高强复合钢，刀口做高温热处理，聚乙烯手柄热压一次成型。	个	1
47	大削皮刀	大号 1、采用木/不锈钢	把	2
48	小削皮刀	中号 1、采用木/不锈钢	把	3
49	量杯	2000 毫升 1、采用 PP 材质，升级加厚无色无味健康安全；挤压不变形柔韧性	个	2

		强，防压抗摔，		
50	保鲜盒	1、参考规格：42×33×15cm 2、产品采用聚乙烯塑料制造；加厚，防冻，防摔	个	10
51	保鲜盒	1、参考规格：38×26×13cm 2、产品采用聚乙烯塑料制造；加厚，防冻，防摔	个	10
52	保鲜盒	1、参考规格：32×22×11cm 2、产品采用聚乙烯塑料制造；加厚，防冻，防摔	个	10
53	整理箱	1、参考规格：50×40cm 2、产品采用聚乙烯塑料制造；加厚，防冻，防摔	个	5
54	多用筐	1、参考规格：40×30×10cm 2、白色： 3、材质：聚乙烯塑料，加厚，防冻，防摔	个	5
55	多用筐	1、参考规格：50×35×12cm 2、白色：材质：聚乙烯塑料，加厚，防冻，防摔	个	5
56	多用筐	1、参考规格：60×40×15cm 2、白色： 3、材质：聚乙烯塑料，加厚，防冻，防摔	个	5
57	留样盒	1、参考规格：350ml 2、材质：聚乙烯塑料，加厚，防冻，防摔	个	50
58	塑料菜墩（红色）	1、参考规格：45×10cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保	块	1
59	塑料菜墩（绿色）	1、参考规格：45×10cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保	块	1
60	塑料菜墩（白色）	45×10cm 1、参考规格：45×10cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保；	个	1
61	塑料菜墩（蓝色）	1、参考规格：45×10cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保	个	1
62	塑料菜板（白色）	1、参考规格：60×40×2cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保	个	1
63	塑料菜板（红色）	1、参考规格：60×40×2cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保	个	1

64	塑料菜板（绿色）	1、参考规格：60×40×2cm 2、采用：食品级塑料，无味、无毒；产品尺寸不能下偏离。结实耐用，健康环保；	个	1
65	菜墩架	4 格 1、采用不锈钢材质	个	1
66	菜板架	6 格 1、采用不锈钢材质	个	1
67	刮板	大号 1、采用不锈钢材质	个	2
68	削面刀	大号 1、参考规格：150×38mm 2、304 不锈钢，厚度≥1.5mm，表面抛光处理。高硬度、易清洗、耐腐蚀	个	2
69	擦丝板	中号 1、采用塑料 304 不锈钢	个	2
70	油刷子	7cm 1、采用羊毛	个	2
71	馅尺子	15 cm 1、采用木质品	个	2
72	面刷	30 cm 1、采用食品级塑料	个	1
73	油筷子	45 cm 1、采用木材制作，无漆无蜡	个	2
74	走锤	大号 1、参考规格：Φ80×450mm 2、天然硬木，无木节，无裂痕	个	1
75	80 面棍	80 cm 1、参考规格：800mm 2、天然硬木，无木节，无裂痕。结实耐用，健康环保。	根	1
76	50 面棍	50 cm 1、参考规格：500mm 2、天然硬木，无木节，无裂痕。结实耐用，健康环保。	根	1
77	30 面棍	30 cm 1、参考规格：300mm 2、天然硬木，无木节，无裂痕。结实耐用，健康环保。	根	1
78	打蛋器	14 寸 1、规格：370mm×220mm 2、304 不锈钢，厚度≥1.5mm，表面抛光处理。	—	1
79	面罗	1、参考规格：35cm 2、采用不锈钢材质	个	1
80	烙饼铲	大号 1、参考规格：380×70mm 2、304 不锈钢，厚度≥1.5mm，表面抛光处理	个	1

8 1	饭铲	中号 1、采用塑料	个	2
8 2	扁铲	中号 1、304 不锈钢，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面抛光处理	个	2
8 3	防滑 指示 牌	中号 1、参考规格：中号黄色： 2、材质：聚乙烯塑料，加厚，防冻，防摔。	个	2
8 4	白垃 圾桶	1、参考规格：50cm 2、产品采用环保塑料制造；用料厚实，经久耐用。低密度聚乙烯材 质	个	2
8 5	厨余 垃圾 桶	1、参考规格： $\geq 120\text{L}$ 产品采用环保塑料制造；用料厚实，经久耐用。低密度聚乙烯材质。	个	2
8 6	地刮	1、参考规格：50cm 2、产品采用环保材料制造；用料厚实，经久耐用。	个	2

二、服务要求

1. 供应商需提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、免费电话等方式。供应商需提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

具体要求如下：

(1) 全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合响应文件中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合响应文件中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。

(2) 供应商需确保所有货物在安装调试后使用正常。

(3) 根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对成交方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在本次报价内。

(4) 供应商需负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在本次报价内。

(5) 供应商需提供在安装现场提供师资培训，并提交相应的技术文件和使用说明。

(6) 供应商针对本项目货物提供自安装验收合格后至少 12 个月的免费质保服务。供应商在响应文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。

(7) 供应商须提供 7×8 小时电话热线服务。

(8) 在质保期内货物使用出现异常或故障时，供应商需在 2 小时内响应，并于 4 小时内到达现场，在 12 小时内修复。

(9) 如产品验收时或验收后发现供应商提供的产品不合格或与响应文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，供应商需无条件更换为响应文件所承诺的相应产品。

(10) 供应商需提供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

(11) 供应商需承诺在合同签署后 20 天内完成本项目实施，并完成项目的最终验收。

2. 项目为交钥匙工程，供应商需完成与该校食堂设备相关的全部工作：包括但不限于深化设计、水电改造、设备供货、安装；配合装修单位二次设计安装排烟系统、厨房布局、水电提资等优化工作由供应商完成，最终达到合格效果，如需增加管线数量，风机、净化器功率等由供应商承担。

3. 所有设备安装相关附件、选装件，配套设施（如有排烟净化系统、中央空调等、食堂设备、蒸烤箱的供电线路、插座、洗碗筐等）均包含在相应设备报价中，包括但不限于管线、阀门各类选装件等。所有设备的此项费用不予增加。在上述安装中对原有装饰面拆除恢复、消防相关烟感报警的移位，系统恢复等也需供应商自行承担。

4. 燃气设备与燃气管线的对接由供应商安排具有相关资质的专业人员或单位完成，费用包括在本项目报价中。

5. 法律法规行业规范要求的专业资质施工人员需持证上岗（如电工等）。

6. 验收标准及程序：

1) 验收标准以供应商的响应文件中所列的技术及服务响应指标、磋商文件、合同及国家有关标准为依据，所提供的设备响应指标应不低于或优于上述所列的验收标准。如验收时发现供应商存在提供虚假指标响应情况，采购人有权取消合同并依法追究供应商的违约责任，供应商需承担由此给采购人带来的一切经济损失。

2) 验收程序/要求：按照采购人验收流程要求进行验收。

3) 供应商需完成以下检测工作并取得合格报告，如检测不合格供应商需整改直至检测合格。（检测由甲方指定具备资质的第三方检测机构完成，费用供应商承担）。

食堂排油烟：符合 DB11/1488-2018（大型餐饮）排放标准的检测报告。

食堂噪音：符合 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准（声环境功能区

类别：1 类）的检测报告。

7. 售后服务：供应商需对所提供的货物在质保期内（至少 12 个月），因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，承诺响应、维修时间。

8. 供应商需在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和技术支持。

9. 专利权和保密要求：供应商需保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；供应商对本次磋商过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由供应商负责。

三、商务要求

1、交货时间：20 个日历天内完成交货、安装并调试完毕，具备验收条件。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50% 作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50% 的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5% 的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

4、本项目采购标中涉及以下内容的，供应商应提供相关证书复印件。包括但不限于：

（1）所投产品如属于《全国工业产品生产许可证目录》范围内的，则该产品应具有所投产品制造商的全国工业产品生产许可证；

（2）所投产品如属于《消毒产品生产企业卫生许可规定》范围内的，则该产品的制造商应具有消毒产品生产企业卫生许可证；

（3）所投产品如属于《涉及饮用水卫生安全产品分类目录》（2025 年版）范围内的，则该产品应具有对应的卫生许可批件。

（4）所有配套的龙头均应具有节水产品认证证书。所投产品属于政府强制采购节能产品范围内的，该产品具有强制节能认证证书。

★本项目采购标的相关产品涉及上述编号 4 情况的，投标人的所投产品应符合以上规定或要求，投标人应如实提供相应证明材料，否则将被视为无效投标。

★本次采购标的属于强制性产品认证目录内或有国家其它强制性要求的，投标人所投产品应符合国家强制要求，并在验收阶段应出具相应证明材料。投标人提供承诺，否则将被视为无效投标。

第五章 合同草案条款

（本章内容为参考格式，最终合同以双方商定为准。）

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

分 包 号：_____ 第 包（或整包）

货物名称：_____

招标代理机构：_____

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

卖方（盖章）：_____

签署地点：北京市房山区教育委员会

签署日期：_____ 年 月 日

合 同 书

买方_____的_____项目所需货物经_____以公开招标文件在国内_____招标。经评定，卖方_____为此招标项目第_____包_____中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量（件套）
1		
	合计	

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：_____元整（大写）

¥_____（小写）

本合同控制最高限价价款须不高于审计或财政评审结果，如果此后进行的财政评审结果低于本合同价款，则以财政评审结果为准；如果此前进行的财政评审结果高于本合同价款，则以本合同价款为准。

分项价格：详见附件1——合同货物清单及分项报价表（本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出）

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例（%）	金额（元）
1	预付款	签订采购合同	50%	

		并通过资金拨付程序后		
2	余 款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	
合计（人民币大写）		元整		

如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 15 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

授权代表(签字)：

地 址：北京市房山区良乡西路 9 号

邮政编码：102488 电 话：010-69315920

开户银行： 帐 号：

日 期： 年 月 日

卖方（盖章）：

授权代表(签字)：

地 址：

邮政编码： 电 话：

开户银行：

帐 号：

日 期： 年 月 日

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：

1.2 卖方：本合同卖方系指：

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件 2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订并通过资金拨付程序后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8.3 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方：

联系人：

电话： 手机： 微信：

联系地址：

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜, 按有关法律法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保函

12.1 履约保函金额：合同总价的 5%，人民币（¥_____元）（大写：_____）

12.2 卖方应于签订合同后 15 日内办理履约保函，保函有效期限为合同日期延后 15 个月。保函复印件 2 份交至教育技术装备中心。

13、合同生效和其它

本合同一式 三 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 份（同时提供合同电子版一份）。

第二章 合同通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2、技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须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。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律法规的规定。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、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四面用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：
收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：交货地点为买方指定的地点，即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场（且资料手续齐全、货物及资料经买方验收）的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同专用条款。

9、技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11、检验和验收

11.1 在交货前, 卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后, 买方在合同专用条款规定时间内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时, 卖方必须提前通知买方。

12、索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内, 如果卖方对买方提出的索赔负有责任, 卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13、延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额，买方有权解除合同，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款，即合同额的 50%。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由，致使买方不能及时支付卖方合同价款时，买方可以延迟相应合同价款的支付，该延期不能视为买方违约，同时卖方应当继续履行其相应合同义务。

15、不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15.4 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

16、税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19、破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方合同解除，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20、转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

24、适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25、履约保函

25.1 卖方应按合同专用条款规定办理履约保函。

25.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式(附件 8)，或其他买方可接受的格式。

B. 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。

26、安全管理

26.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

26.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

27、合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。

附件1：合同货物清单及分项报价表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：

金额单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)

附：设备学校分配表（注：项目涉及 1 所以上学校时需编制本表）

一、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校总数量金额分配表

序号	学校名称	货物数量 (件套)	金 额 (人民币元)
1	XX 学校		
2	XX 学校		
3			
合计			

二、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校设备分配明细表

序号	设备名称	单位	XX 学校	XX 学校	合计
1	（例）教师用计算机	台			
2	（例）1 匹空调	台			
3					
合计					

附件2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施_____项目（招标编号：_____（合同号：_____））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区教育委员会）及最终用户（学校、幼儿园等）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（北京市房山区教育委员会）及最终用户（学校、幼儿园等）无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：_____

承诺方负责人（项目授权代表）签字：_____

签署日期：_____年_____月_____日

附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：_____

项目名称：_____

我公司针对_____项目做出如下承诺：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若中标，在接到中标通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修，非购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。

二、售后服务承诺：

附件4：培训内容及培训方案

附件5：中标通知书复印件（本合同的组成部分）

第六章响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，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、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商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，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 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。

响应文件封面（非实质性格式）

响应文件

项目名称：

项目编号/包号：

供应商名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照

1-2 供应商资格声明书（实质性格式）

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目磋商中，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。

供应商名称（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 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商非必须提供；当小微企业拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（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，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；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，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》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“项目名称”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分包内容。

3）对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）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，供应商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。

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

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（请进行勾选）：

☐ 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。

供应商授权代表或法定代表人（签名）：

供应商名称（公章）：

日期：____年____月____日

3 本项目的特定资格要求（如有）

4 响应书

响应书

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）组织的采购活动，并对此项目进行磋商。

1. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，自愿参与磋商并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应竞争性磋商文件的全部要求。

（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）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照竞争性磋商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）：_____。

与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

委托代理人（签字）：_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 授权委托书

授权委托书

本人____（姓名）系____（供应商名称）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、递交、撤回、修改____（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**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（仅当磋商文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若响应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》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：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____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

供应商名称（加盖公章）：____

法定代表人（单位负责人）（签字）：____

日期：____年____月____日

6 报价一览表

报价一览表

项目编号/包号：_____项目名称：_____

序号	供应商名称	首次响应报价		备注
		大写	小写	

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

委托代理人（签字）：_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 分项报价表

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）												

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） ☐ 有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）					
序号	竞争性磋商文件条目号（页码）	竞争性磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况（据实填写）	说明

- 注：
- 1. 对合同条款中的所有要求，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。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	竞争性磋商文件条目号(页码)	竞争性磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

- 注：
- 1. 对竞争性磋商文件中的所有商务、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**响应无效**。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。
 - 3. 供应商应在本表中对采购文件第四章采购需求技术规格的内容进行逐项应答，需在引用采购文件要求的基础上, 进行逐条逐项答复、说明或解释。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《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》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“项目名称”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分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。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。
- 5) 后附《中小企业划型标准规定》

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（其他未列明行业）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）；

2. （标的名称），属于（其他未列明行业）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（工程、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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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（请进行勾选）：

☐ 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：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企

业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上

的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

11 竞争性磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

11.1 供应商基本情况表

单位名称			
法定代表人		注册资金	
单位性质		成立时间	
单位地址			
经营范围			
开户银行		银行账户	
联系人		联系电话	
基本情况			

11.2 同类项目业绩

序号	项目名称	合同金额	起止时间	主要内容	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
.....					

备注：附业绩证明材料

11.3 项目团队人员一览表

序号	姓名	年龄	学历	本项目职责分工	参加工作时间及年限	获得相关资质证书

备注：附项目团队人员的身份证、学历证（若有）、学位证（若有）、职称证（若有）、职业资格证书（若有）等相关资料复印件并加盖供应商公章。

11.4 安装实施方案

备注：供应商应根据磋商文件第四章采购需求的内容自行编制安装及实施方案。格式自拟。

12. 代理服务费承诺书（实质性格式）

代理服务费承诺书

致：北京中環信诚咨询有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标/成交（项目编号：_____），我们保证在领取成交通知书的同时按采购文件的规定，以支票、汇票或现金的方式向贵公司即北京中環信诚咨询有限公司一次性支付应该缴纳的代理服务费用。

特此承诺！

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日