

浚县教育体育局2025年浚县教育系统
幼儿园教学装备采购项目

招标文件

采购编号：浚财招标采购-2025-83



采购人：浚县教育体育局

采购代理机构：河南天禹工程咨询有限公司

日期：二〇二五年十一月

目录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	评审办法及评审标准.....	33
第四章	采购清单及技术要求.....	38
第五章	合同条款及格式.....	98
第六章	投标文件格式.....	111

第一章 招标公告

浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目 招标公告

项目概况：

浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目招标项目的潜在投标人应在**潜在供应商凭本企业 CA 数字证书，请在有效时间内登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”**（<https://ggzy.hebi.gov.cn/>）自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。获取招标文件，并于 **2025 年 12 月 11 日 09 时 00 分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购编号：浚财招标采购-2025-83
2. 项目名称：浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：5077000.00元

最高限价：5077000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	XXCG-2025-0438-01	浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目	5077000.00元	5077000.00元

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：
对浚县辖区内公立幼儿园教育装备进行采购，详见采购文件“第四章 采购清单及技术要求”所示内容。

6. 合同履行期限：合同签订后30日历天；

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），不得参与本次采购；供应商需提供承诺书（格式自拟），对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。采购人或采购代理机构在开标当天将对供应商的信息记录进行甄别，对列入失信行为记录名单的投标人，其投标无效。

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

三、获取招标文件

1. 时间：2025年11月21日至 2025年11月27日，每天上午00:00 至12:00，下午12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2 地点：潜在供应商凭本企业CA数字证书，请在有效时间内登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”（<https://ggzy.hebi.gov.cn/>）自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。

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

4 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年12月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：潜在供应商应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)（<https://ggzy.hebi.gov.cn/>）

//ggzy.hebi.gov.cn: 8060/) 网站上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：鹤壁市公共资源交易中心不见面开标大厅—采购2.0，供应商自行选择任意地点参加远程开标。所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 资格审查方式：资格后审。

2. 评分办法：综合评分法。

特别提醒：鹤壁市公共资源交易系统已启用“河南省市场主体库CA互认助手”（简称“新版 CA 驱动”），目前“新版CA驱动”支持北京CA、华测CA、深圳CA三家数字证书互认，持有以上三家CA公司数字证书均可在鹤壁市公共资源交易平台使用。如需办理，请登录鹤壁市公共资源交易公共服务平台查阅相关通知公告。

（1）本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、上传加密投标文件、远程解密投标文件、评标等相关事宜。

（2）潜在投标人首次网上报名前需办理CA数字证书，在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”点击“交易主体注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”中操作手册及视频的相关说明。

（3）潜在投标人须登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”，领取招标文件。

（4）登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“服务指南”中文档及工具下载，下载制作投标软件，制作所投标段电子投标文件。电子投标文件制作流程详见招标文件有关要求。

（5）请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。

（6）本项目采用“远程开标”开标方式，投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心

现场参加开标会议，招标人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅—采购2.0

(<https://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn/bidweb/>)进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。

(7) 响应供应商有政府采购合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行供应商融资意向登记，或者在通知公告栏目中获取融资渠道和联系方式。

(8) 监督单位：浚县财政局政府采购监督管理科 联系电话：0392-6631853。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：浚县教育体育局

地址：浚县长丰路中段路北

联系人：李修川

联系方式：15239265885

2. 采购代理机构信息

名称：河南天禹工程咨询有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区冬青街B座1605

联系人：周思雨

联系方式：18739237737

3. 项目联系方式

项目联系人：周思雨

电话：18739237737

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：浚县教育体育局 地址：浚县长丰路中段路北 联系人：李修川 联系电话：15239265885
2	招标代理机构	名称：河南天禹工程咨询有限公司 地址：郑州高新技术产业开发区冬青街B座1605 联系人：周思雨 联系电话：18739237737
3	项目名称	浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目
4	采购编号	浚财招标采购-2025-83
5	项目地点	浚县辖区内指定公立幼儿园
6	采购方式	公开招标
7	资金来源	中央资金
8	合格投标人的资格条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目落实节能环保、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3. 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照； 4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），

		不得参与本次采购；供应商需提供承诺书（格式自拟），对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。采购人或采购代理机构在开标当天将对供应商的信息记录进行甄别，对列入失信行为记录名单的投标人，其投标无效。 5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
9	包段划分	本项目共划分1个包段
10	采购需求	对浚县辖区内公立幼儿园教育装备进行采购，详见采购文件“第四章 采购清单及技术要求”所示内容。
11	质量要求	合格，符合国家相关质量标准要求
12	质保期	质保期：1年（质保期大于1年的按国家标准执行）
13	投标有效期	90日历天，从投标截止时间算起。
14	合同履行期限	合同签订后30日历天；
15	踏勘现场	不组织，投标单位可自行踏勘
16	投标预备会	不召开
17	是否接受联合体	不接受
18	构成招标文件的其他材料	除招标文件内容外，采购人在招标期间发出的补遗书、通知和其它有效正式函件，均是招标文件的组成部分。
19	采购预算 (即招标控制价)	5077000.00元 投标人报价高于采购控制价的为无效投标。
20	投标文件份数	上传加密的电子投标文件1份（在递交投标文件截止时间前通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子投标文件）。 根据采购人要求，成交供应商需提供纸质投标文件。
21	投标文件递交截止时间（同开标时间）	详见招标公告
22	投标文件递交截止地点（同开标地点）	详见招标公告

23	投标人代表出席 开标会	本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为(https://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn/bidweb/)，投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)“服务指南”专区的相关说明。
24	开标程序	(1) 投标截止时间点宣布投标截止，宣布开标纪律； (2) 公布投标单位信息； (3) 投标人使用与制作投标文件时同一数字认证证书对投标文件进行解密； (4) 公布唱标； (5) 投标人对开标过程进行确认； (6) 开标结束。 注：①投标人的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。 ②在评审过程中，请潜在投标人保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在投标人发起询标、澄清，要求投标人对专家提出的询标要求、澄清及时做出相应答复。
25	是否允许递交备选 投标方案	不允许
26	签字和盖章要求	按照投标文件格式中各个部位标明的要求，签字、盖章即可。
27	招标文件的补充、 修改和澄清	招标代理机构将通过“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站“变更公告”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑澄清文件，以此编制投标文件。
28	合同签订	中标人自收到中标通知书之日起30日内与采购人签订合同，不按时签订者视为自动放弃。
29	评标办法	详见招标文件的评标办法
30	付款方式	合同签订后预付50%（成交供应商须向采购人提供预付款保函），验收合格后一次性支付余款。

31	履约保函	合同金额的3%，乙方使用金融机构、担保机构出具的保函。
32	评标委员会的组建	评标委员会成员人数：5 人（采购人代表 1 人，专家 4 人）； 评标专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
33	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：1-3 名 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足采购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中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。
34	中标公示	中标公示在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》发布，公告期限为1个工作日。
35	节能环保政策	（1）本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。 （2）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。 （3）投标人应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。
36	所属行业	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

37	中小企业扶持政策	1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、投标人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、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。 5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
38	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件（如投标人须知）中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
39	需要补充说明的问题	监督-本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的政府采购招标投标行政监督部门依法实施的监督。
40	核心产品	多家投标人提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 核心产品：创搭积木

41	电子投标文件编制及报送要求	电子招标说明： 1. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。 2. 潜在供应商首次网上报名前需办理 CA 数字证书（进入河南互认的CA数字证书），在“《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》”点击“统一注册”完成企业注册，具体操作程序请参考《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》下载中心的相关说明。 3. 潜在供应商须登录“《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》”-“交易系统”选择登录第一采购交易系统，领取采购文件。 4. 登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》网站，下载“制作软件”，制作所投标段电子投标文件。电子投标文件制作流程详见采购文件有关要求。 5. 请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。 6. 本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（https://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen_login），供应商无需到公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅《鹤壁市公共资源交易公共服务平台-全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》“下载中心”专区的相关说明。
招标文件的最终解释权归采购人。其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。		

供应商须知正文部分

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用范围：本采购文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及有关服务。

1.2 采购方式：公开招标。

2. 定义及解释

2.1 货物：系指供应商按采购文件规定而提供的为完成该项目所需的所有设备及配件。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于供货、运输、规划、施工、安装、质量和其他类似的义务。

2.3 采购人：浚县教育体育局。

2.4 采购代理机构：河南天禹工程咨询有限公司。

2.5 供应商：又称供应商、投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 日期：指公历日。

2.7 采购文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的纸质文件。

3. 供应商资格要求

3.1 符合本项目采购文件中“供应商资格要求”条件；供应商应遵守中华人民共和国有关国家法律、法规和采购人有关规定，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务；

3.2 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 投标风险及费用

4.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构

应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

4.3 采购代理服务费的收取标准：按照《河南省招标投标协会关于印发〈河南省招标代理服务收费指导意见〉的通知》（豫招协【2023】002 号）规定标准计取；代理服务费的缴纳方式：由成交供应商以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

二、 采购文件说明

6、本项目采购文件包括以下主要内容：

6.1 招标公告；

6.2 供应商须知；

6.3 供应商应当提交的资格、资信证明文件；

6.4 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；

6.5 投标文件编制要求和投标报价要求；

6.5 采购项目预算金额；

6.7 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等（如有）；

6.8 拟签订的合同文本；

6.9 货物、服务提供的时间、地点、方式；

6.10 采购资金的支付方式、时间、条件；

6.11 评标方法、评标标准和投标无效情形；

6.12 投标有效期；

6.13 投标截止时间、开标时间及地点；

6.14 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；

6.15 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；

6.16 省级以上财政部门规定的其他事项。

7、采购文件的构成

7.1 采购文件由下述部分组成：

第一章、招标公告

第二章、供应商须知

第三章、评审办法及评审标准

第四章、采购清单及技术要求

第五章、合同主要条款

第六章、投标文件格式

7.2 供应商获取招标文件后，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知采购人补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购人及招标采购代理机构不承担责任。

8. 采购文件的澄清、修改

8.1 在投标截止时间15天前，招标人可以修改招标文件，所有招标文件的修改均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台上发布，投标人应自行查阅，不再另行通知且不需投标人确认。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，修改的内容影响投标文件编制的，招标人应相应顺延提交投标文件的截止时间。因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，由投标人自己承担。

8.2 除采购文件中所列内容外，招标代理机构的任何工作人员对供应商所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供供应商参考，对招标人和供应商均无任何约束力，如有不明确或不一致，以采购文件及答疑、变更、澄清、修改等内容为准。

三、投标文件的编制

9. 特别说明

9.1 投标语言 供应商提交的投标文件以及供应商与采购机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

9.2 计量在投标文件中以及所有供应商与采购人或者采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

9.3 投标文件的真实性供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对采购文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理，并承担相应的法律责任。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

10.2 投标文件组成内容见“第六章 投标文件格式”。

10.3 供应商应完整地填写采购文件中提供的投标函、开标一览表和清单详细投标报价表。

10.4 投标函是供应商对本采购招标文件的响应和承诺，供应商应完整地填写和提供投标函。

11. 投标报价

11.1 供应商应按采购文件所附“开标一览表”的要求填写相应内容。

11.2 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.3 供应商必须对采购范围内的全部货物进行投标报价，只就其中部分货物及服务进行投标报价的，按无效投标处理。

11.4 投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

11.5 供应商对每种货物或服务只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量、能诚信履约，根据政府采购法及其相关规定，兼顾采购成本、使用成本、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，若评标委员会认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标文件处理。

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

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号第五十一条第二款“供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

11.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变；任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

12、投报货物的要求

12.1 供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”如实明确填写。

12.2 供应商应对招标文件中货物的技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

12.3 供应商所投货物的所有部件均应为最近的、全新的、未使用过的技术先进、成熟稳定的合格产品。

12.4 供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

12.5 供应商应按招标文件要求，在投标文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

12.6、现场服务货物在安装调试阶段，中标人应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试。

13. 投标有效期及投标保证金

13.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期是从投标截止之日起计算90日历天。

13.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。

13.3 投标保证金：根据相关文件要求, 本项目不再对供应商收取投标保证金。供应商需对政府采购相关法律法规规定的投标保证金相关联内容进行承诺。

14. 投标要求

14.1 供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

14.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （一）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的投标文件相互混装；
- （六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14.3 根据河南省财政厅文件豫财购【2021】6 号文件规定，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

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

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

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

(八) 其它涉嫌串通的情形。

15. 电子投标文件的制作流程

15.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

15.2 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理CA数字证书办理，并在鹤壁市公共资源交易公共服务平台政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易公共服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>) “下载中心”相关说明；

15.3 采购文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易公共服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)”上的“交易主体登录”按钮选择进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

15.4 编制电子响应文件。供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)”网站，点击“下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子响应文件，制作完成后，须导出（*.已加密 投标文件）加密电子投标文件，电子投标文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作手册”

15.5 上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件（*.已加密投标文件）。上传时必须点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

15.6 为便于采购人、采购代理机构根据政府采购法及其相关规定对供应商的资格进行审查，供应商应当按采购文件要求提交资格审查部分，作为投标文件的组成部分。

15.7 供应商法定代表人、委托代理人应按采购文件中所附的投标文件的格式签字盖企业电子签章。

15.8 供应商应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别提醒：供应商代表应使用制作加密响应文件时的CA数字证书对电子响应文件进行解密。

（1）投标文件递交截止时间前，各供应商代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

（2）投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由供应商自行实施远程解密，因供应商未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标。

（3）未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

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

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

（6）开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（供应商远程确认开标方法详见操作手册），供应商确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因供应商未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件CA锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认

开标的，视为供应商放弃投标。

(7) 供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

(8) 在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复；若项目涉及二次(多次)报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的递交

16.1 投标文件递交的地点:见供应商须知前附表。

16.2 投标文件递交截止时间: 见供应商须知前附表。

16.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

16.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在投标文件递交截止时间前可通过电子化平台撤回其已成功递交的电子投标文件。

17.2 如果在投标文件递交截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的，供应商应当重新制作出完整的电子投标文件，并按要求重新上传至电子化平台。

17.3 截至投标文件递交截止时间，供应商未完成电子投标文件传输的，视为其撤回投标文件。

17.4 鹤壁市公共资源交易公共服务平台以供应商最后上传成功的投标文件为准。

18. 电子开标的应急措施

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

- (1) 系统服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现由安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 病毒发作或收到外来的攻击；

(5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对为未开标的项目暂停开标。已在系统内开标的立即停止，经采购人、招标监督部门、代理机构和公共资源交易中心确认后，则对原有资料及信息做出保密处理，或等待系统恢复正常后再组织进行开标。

五、开标和评标

19. 开标时间和地点

19.1 开标时间：详见供应商须知前附表。

19.2 开标地点：详见供应商须知前附表。

供应商无需到现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。

19.3 解密完成后，代理机构工作人员将进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标报价等开标一览表内容。

19.4 开标过程中,若上传投标文件或解密成功后的供应商不足三家，该项目按流标处理。

20、供应商代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

21、资格审查

21.1 资格审查时间：开标结束后。

21.2 资格审查地点：同评标地点。

21.3 资格审查小组构成：采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。

21.4 资格审查内容详见资格审查表。

21.5 资格审查方法：合格制

21.6 资格审查表：见评标办法前附表

21.7 编制资格审查报告，合格供应商不足3家的，不得评标。

22. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(一) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动

中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出采购文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

23 评标委员会：

23.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

（二）接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第87号第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

24. 评标组织

24.1 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

24.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。由采购人或者采购代理机构在开标前从财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

24.3 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第87号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评标。

24.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

24.5 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

25. 对投标文件的审查和确定

25.1 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

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

者补正。

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

25.4 评标委员会应当按照采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。对供应商的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.5 节能环保政策

根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求：

（1）本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。

（2）投标人应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

25.6 正版软件的要求

投标人需承诺投报的计算机类产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。

26. 评标价格的确定

26.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

（1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；

（2）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%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“投标人须知前附表”。

（3）中小企业划分标准见《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）。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投

标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

26.2 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

26.3 若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》 中华人民共和国财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

27. 评标原则

27.1 客观、公正、审慎；

27.2 严格保密；

27.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任；

27.4 严格遵守评标方法；

27.5 执行国家采购政策；

中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）及其他相关政府采购政策功能。

六、授予合同

28. 定标方式

28.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐3名或3名以上中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足采购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中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。

28.2 采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

28.3 评审结果的修改

28.3.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

28.3.1.1 分值汇总计算错误的；

28.3.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

28.3.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

28.3.1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

28.3.3 供应商对 28.3.1 情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

28.4 在招标采购中，有政府采购法第三十六条第一款第（二）至第（四）项规定情形之一的，应当予以废标，并将废标理由通知所有投标供应商。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得市财政部门的批准。

29. 中标公告

采购人、采购代理机构应当在确定中标供应商后2个工作日内，在与招标公告一致的媒体公告中标结果，公告期限为1个工作日，采购文件应当随中标结果同

时公告。

30. 中标通知

30.1 确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人、采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应在接到通知后3个工作日内领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条规定处理。

30.2 对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

30.3 中标通知书是合同的组成部分。

31. 供应商信用记录的查询使用：若在中标结果公告后，政府采购合同签订前中标供应商有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人或采购代理机构将报财政主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格，该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起30天内，根据采购文件和中标供应商的投标文件等订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失予以赔偿。

32.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

32.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

33. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

七、 质疑和投诉

34. 质疑

34. 采购文件的质疑及答复

34.1潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

34.2对采购文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。采购过程、成交结果的质疑及答复

34.3参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。

34.4采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

35. 供应商提出质疑应符合下列条件：

35.1参与了所质疑项目的政府采购活动；

35.2以书面形式提出，质疑内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号令）要求；

35.3在质疑有效期内提出质疑；

35.4质疑书格式和内容均符合本通知规定；

35.5质疑事项属于被质疑人组织的所质疑采购活动范围内的事项；

35.6证据真实，来源合法。

35.7质疑人、投诉人委托代理人（供应商为委托代理人时，应为投标文件

中的委托代理人)办理质疑、投诉事务的,应当一并提交授权委托书。委托代理人应是本单位职工(与所在单位已签订劳动合同书,所在单位已为其缴纳职工养老保险、失业保险和工伤保险),授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。

36. 供应商须对质疑内容的真实性承担一切责任。

37. 供应商一年累计三次以上质疑,均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的,招标代理机构将报送至财政部门申请进行处罚。

37.1接收质疑函的方式:仅接收以书面纸质形式提出的质疑。

37.2供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:被质疑项目名称、项目编号、包号、中标公告发布时间、质疑事项、证据材料、法律依据(具体条款)、有效联系方式(包括手机、传真号码)等。

38. 投诉

质疑供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定时间内答复的,可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定,向同级政府采购监督部门投诉。

八、法律责任

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

- (1) 提供虚假材料谋取中标的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (3) 与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的;
- (4) 向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- (7) 以及《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的,中标、成交无效。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的,列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动,情节严重的,依法追究其刑事责任。

40. 踏勘现场

九、需要补充的其他内容

招标代理机构将不组织供应商进行踏勘现场，供应商如认为有必要可自行前往供货所在地对供货现场及周围环境进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。

附件1：质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

招标文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件2：投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____
地 址：_____ 邮编：_____
法定代表人/主要负责人：_____
联系电话：_____
授权代表：_____ 联系电话：_____
地 址：_____ 邮编：_____
被投诉人 1：_____
地 址：_____ 邮编：_____
联系人：_____ 联系电话：_____
被投诉人 2
.....

相关投标人：_____
地 址：_____ 邮编：_____
联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____
采购采购编号：_____ 包号：_____
采购人名称：_____
代理机构名称：_____
采购文件公告：是/否 公告期限：_____
采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向_____提出质疑,质疑事项为:___采
购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内
作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____
事实依据：_____
法律依据：_____
投诉事项 2.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____
签字(签章)：_____ 公章：_____
日期：_____

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项, 质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字; 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法 定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

附件3:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第三章 评审办法及评审标准

本项目采用综合评分法。

本次评标小组成员共5名，其中采购人代表1名，专家4名。

评标办法前附表		
评审因素	评审内容	评审标准
资 格 审 查 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》的第二十二条的规定	有资格条件承诺函
	营业执照	具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照
	信誉要求	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内）不得参与本次采购；供应商需提供承诺书（格式自拟），对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。采购人或采购代理机构在开标当天将对供应商的信息记录进行甄别，对列入失信行为记录名单的投标人，其投标无效。
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商需提供承诺书（格式自拟）
	其他要求	本项目不接受联合体参加。
注：依据《中华人民共和国财政部令第87号》的规定，采购人或采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。资格评审不符合要求的供应商，不能参加下一步评审。		

符合性 评审标准	签字和盖章	符合投标文件格式中要求
	投标文件格式	符合投标文件格式中要求
	合同履行期限	合同签订后30日历天
	质量要求	合格，符合国家相关质量标准要求
	投标有效期	90日历天，从投标截止时间算起。
	质保期	质保期：1年（质保期大于1年的按国家标准执行）
	投标价格	低于（或等于）本项目的采购预算
	其他	符合其他实质响应采购文件要求、无采购人不能接受的其他条件

评分标准

项目	分项名称	评分标准	满分
价格部分 (30分)	投标报价	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注： 1、价格分计算保留小数点后两位。 2、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明： （1）评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。 大中型企业评审价格=投标报价 小型或微型企业评审价格=投标报价×（1-20%） （2）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）若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。	30
技术部分 (50分)	产品性能及质量（40分）	一：跑酷运动组合；探索游戏区；沙水探究区；运动区·托班；创搭积木；表演区；音乐区；趣拼积塑；体能运动包；墙钉游戏组合；齿轮游戏组合；语言区的材料或零部件符合下列检测报告： 1、检验依据GB/T 26193-2010 《玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定电感耦合等离子体质谱法》 2、检验依据GB/T 22788-2016《玩具及儿童用品材料中总铅含量的测定》。 以上产品需提供检验检测报告复印件或扫描件（必须具有CMA标识）。同一个产品的同一个检测依据，不同零部件的检测报告不重复得分。每提供一项得3分，最高得36分。 二：钢架运动组合的材料或重要零部件符合下列检测报告： 1、检验依据GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》 以上产品需提供检验检测报告复印件或扫描件（必须具有CMA标识）。同一个产品的同一个检测依据，不同零部件的检测报告不重复得分。提供产品在检测中涂层的耐蚀等级为8级、涂层对基体的保护等级为8级的检验报告可得2分；提供产品在检测中涂层的耐蚀等级为9级、涂层对基体的保护等级为9级的检验报告可得3分；提供产品在检测中涂层的耐蚀等级为10级、涂层对基体的保护等级为10级的检验报告可得4分。最多得4分。 未提供不得分。	40
	产品责任保险（5分）	以下低结构玩教具产品，投标人提供有效期内由于被保险产品存在缺陷，造成第三者人身伤害或财产损失，由被保险人承担经济赔偿责任的责任保险证明。每次事故赔偿最高限额不得低于人民币400万元，其中造成财产损失赔偿最高限额不得低于人民币200万元，造成人身伤害赔	5

		偿最高限额不得低于人民币200万元，每人人身伤害赔偿最高限额不得低于人民币10万元（提供产品责任保险合同的扫描件）。 一、跑酷运动组合，野趣游戏组合，探索游戏区,沙水探究区,运动区·托班,创搭积木,扭扭建构（班级版）,趣拼积塑，体能运动包,墙钉游戏组合，齿轮游戏组合,轨道游戏组合，语言区，表演区,音乐区； 评分：每提供一项得0.5分，最高得5分。 未提供不得分。	
	教师指导使用材料（5分）	投标人提供以下产品的教师指导使用手册，内容包括：游戏活动的概念解析、游戏活动的环境创设与材料投放、游戏活动的组织与实施、游戏活动评价的产品使用指导材料（需提供目录扫描页加以佐证），根据提供的内容及投标人满足以上要求的承诺函进行评分。 一、跑酷运动组合,探索游戏区,沙水探究区,运动区·托班,创搭积木,扭扭建构（班级版）,表演区,音乐区,趣拼积塑，体能运动包,墙钉游戏组合，齿轮游戏组合，语言区 评分：每提供一项得0.5分，最高得5分。 未提供不得分。	5
商务部分（20分）	质量保证措施（5分）	质量保证措施方案，内容包含但不限于： 1. 生产厂家质量管理体系认证； 2. 产品与服务质量标准； 3. 项目过程安全保障措施； 4. 质量风险管理； 5. 产品质量生产管理承诺。 评分：每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰得1分；每一小项存在不明确详细、不完整全面、条理不清晰得0.5分；每缺一项扣1分； 未提供不得分。	5
	2. 售后服务方案（5分）	投标人制定项目售后服务方案，内容包括但不限于： 1. 售后服务内容； 2. 质保期限等服务承诺（需提供承诺函，加盖公章，否则不得分）； 3. 产品有质量问题的解决方案； 4. 售后服务机构及相关服务人员处理问题时间； 5. 质保服务措施。 评分：每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰得1分；每一小项存在不明确详细、不完整全面、条理不清晰得0.5分；每缺一项扣1分； 未提供不得分。	5

	投标人按照项目整体培训服务方案要求，提供促进幼儿园教师的专业化发展，全面提升幼儿园保育教育质量服务的培训服务方案，内容包含但不限于： 1. 提供线上和线下两种培训方式； 2. 明确线上培训资源获取方式，确保教师可随时通过线上资源学习产品相关理论知识、获取培训课件及教学案例（需提供培训网址及网站页面彩色截图或APP下载方式及内容截图，未提供或提供无效不得分）； 3. 线下培训有明确的主题、培训目标、内容要点以及培训形式，确保教师可分层分级开展各类游戏活动； 4. 承诺配备专业技术人员专门负责到幼儿园进行免费的线下培训服务；且全年培训次数达10次，每次培训时间不少于2小时（需提供承诺函，加盖公章，否则不得分）； 5. 投标文件中所提供的培训方案涵盖：产品操作材料的使用方法、组织各类游戏活动时材料投放与环境创设、大型亲子活动或观摩活动的案例等内容。 评分：每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰得2分；每一小项存在不明确详细、不完整全面、条理不清晰得1分；每缺一项扣2分；未提供不得分。	10
	3. 培训服务方案（10分）	

第四章 采购清单及技术要求

一、项目概况

项目名称：浚县教育体育局2025年浚县教育系统幼儿园教学装备采购项目

1. 供货地点：浚县辖区内指定公立幼儿园
2. 合同履行期限：合同签订后30日历天；
3. 质保期：1年（质保期大于1年的按国家标准执行）
4. 质量要求：合格，符合国家相关质量标准要求
5. 付款方式：合同签订后预付50%（成交供应商须向采购人提供预付款保函），验收合格后一次性支付余款。

二、项目相关要求：

1. 招标参数表中的设备能满足项目实现功能的基本要求，投标人要充分考虑项目实现功能及各项配置需求，所投产品所能实现的功能应包括（含优于）项目实现功能。

注：招标内容及技术规格要求中，所描述的技术参数，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照。投标人所投产品应等同或相当于或高于招标文件所描述的技术要求。

2. 允许投标人到采购人现场踏勘，以确保方案的可行性、可靠性，现场踏勘由投标人自己解决。

3. 本次采购项目所需的一切货物、材料、费用等全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

4. 中标人在货物搬运、安装等过程中要特别注意成品保护。同时，文明施工，安装完成后做好现场清理。

5. 规范及要求

①生产、安装要达到有关国家标准和行业标准以及设计要求，同时还应满足国家有关环保标准要求及采购文件要求。投标人采用其它标准和规范时，应在投标中注明是采用

何种标准，并应保证其方案达到或优于本条件的要求。

②标准和规范的冲突处理。标准、规范之间发生冲突：采用要求最为严格的标准、规范。标准、规范、图纸与采购文件要求之间发生冲突：采用其中最为严格的要求。

③如果产品不符合相应的标准和规范，采购人有权要求改正，中标人必须采取措施进行弥补，不得延误交货期。由此发生的一切费用和后果由中标人承担。

④在完成安装、检测后，需向采购人提交中文版的技术资料（包括使用说明、维修保养手册、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

6. 质量要求

所有产品生产工序必须符合国家、当地政府及相关行业的法律、规定、条例、已公布的政策、环保卫生及安全等要求，此要求包括所有设计、安装、材料及设备等。

中标人应保证其提供的产品是全新的，采用的是优质材料和先进工艺。中标人应保证产品及其组件经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于中标人设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理的期限内中标人应免费修理或更换有缺陷的零部件。

中标人对合同产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。

7. 包装、运输和贮存

所用部件经妥善包装或装箱后，在运输过程中应采取其它防护措施，以免散失损坏或被盗。各种包装应能确保各零部件在运输过程中，不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。整体产品或分别运输的部件都要适合运输和装载的要求。

中标人在采购产品的搬运、安装等过程中要特别注意成品保护，如若造成损坏，由中标人承担赔偿责任。

8. 安装

中标人应派出合格的有经验的人员对合同产品进行安装、调试。货物由中标人按照合同约定的具体数量、地点及时间运送到安装现场进行安装，经最终验收合格后，交付采

购人使用。中标人应当严格执行环保要求，并在交付后2日内做好甲醛处理和去除异味等工作。若经检测后达不到标准或有严重异味等情况，甲方将拒绝验收，造成的后果由中标人承担。

9. 验收

9.1 采购人在到货后的5个工作日内对货物进行验收。履约验收时，双方必须同时在场，共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致，填写《初步验收单》。中标人所交付的货物不符合合同规定的，采购人有权拒。中标人应及时按本合同规定和采购人要求的期限内免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为中标人按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

采购人对货物验收合格的行为仅系对货物的品牌、规格、数量等的初步确认，若采购人在使用过程中发现货物有质量瑕疵的，采购人仍有权要求中标人采取修理、更换等补救措施。在采购人签发货物验收合格确认单前，货物毁损灭失的风险由中标人承担。

9.2 需要中标人对货物进行安装的，双方在货物安装完毕后的7个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，中标人需提前提交相应的安装计划（包括安装程序、环境、内容和检验标准、安装时间安排等）供采购人确认，中标人还应对所有检验验收安装的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如采购人要求，中标人应将记录提供给采购人。安装检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，采购人有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新安装直至合格为止；
- b. 中标人在采购人要求的期限内对货物进行免费更换，然后重新安装直至合格为止。
- c. 采购人因中标人原因所产生的所有费用均由中标人负担。

9.3 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

9.4 采购人将根据货物验收需要确定是否聘请专业人员参与验收，必要时请第三方质量检测机构参与验收。

9.5 履约验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、

数量、外观质量、配置、内在质量，以及安装是否达到“合同文件”规定的效果。中标人应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、产品手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给采购人；中标人不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，中标人在采购人要求的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由中标人承担相关的违约责任。

9.6 货物达不到合同及采购文件规定的数量、质量要求和运行效果，采购人有权拒收，并可以解除合同；由此引起采购人损失及赔偿责任由中标人承担。

9.7 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 7天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

采购清单

序号	明细分类	参数要求	单位	数量	备注
一、电器类					
1	会议室交互屏幕	一、整机参数 1、外壳以及外观：铝合金前框，OPS电脑； 2、输入电压：110~240VAC，60/50Hz； 3、显示屏：98"，TFT-LCD； 4、亮度：350cd/m²； 5、物理分辨率：3840 × 2160； 6、屏幕表面：防眩钢化玻璃； 7、触摸方式：嵌入式红外触摸； 8、操作系统：安卓14.0； 9、DDR3/RAM：4GB； 10、eMMC/Flash：32GB； 11、每台一体机同步配套30套≥8寸供幼儿涂鸦绘画使用的液晶板； 12、保修：整机全国联保三年； 二、OPS电脑参数 1、CPU：兆芯KX-U6780； 2、内存：DDR4 16G； 3、硬盘：SSD 512G； 4、操作系统：麒麟； 注：需配备幼教百科全书资源、幼儿园运营管理百科全书，幼儿园运营管理文档三10000份。	台	1	

2	教学一体机85寸	一、整机参数 1、外壳以及外观：铝合金前框，OPS电脑； 2、输入电压：110~240VAC，60/50Hz； 3、显示屏：85" TFT-LCD； 4、亮度：350cd/m²； 5、物理分辨率：3840×2160； 6、屏幕表面：防眩钢化玻璃； 7、触摸方式：嵌入式红外触摸； 8、操作系统：安卓14.0； 9、DDR3/RAM：4GB； 10、eMMC/Flash：32GB； 11、每台一体机同步配套30套≥8寸供幼儿涂鸦绘画使用的液晶板； 12、保修：整机全国联保三年。 二、OPS电脑参数 1、CPU：兆芯KX-U6780； 2、内存：DDR4 16G； 3、硬盘：SSD 512G； 4、操作系统：麒麟； 注：需配备幼教百科全书资源、幼儿园运营管理百科全书，幼儿园运营管理文档三10000份。	台	8	
3	教学一体机65寸	一、整机参数 1、外壳以及外观：铝合金前框，OPS电脑； 2、输入电压：110~240VAC，60/50Hz； 3、最大功耗：≤160W； 4、显示屏：65" TFT-LCD； 5、背光类型：D-LED； 6、亮度：≥350cd/m²； 7、物理分辨率：≥3840×2160； 8、屏幕表面：防眩钢化玻璃； 9、触摸类型：嵌入式红外触摸。 二、OPS电脑参数 1、CPU：兆芯KX-U6780； 2、内存：DDR4 16G； 3、硬盘：SSD 512G； 4、操作系统：麒麟；	台	6	

		注:需配备幼教百科全书资源、幼儿园运营管理百科全书, 幼儿园运营管理文档三10000 份。			
4	一体机移动支架	尺寸: 55-85寸通用型; 1、承重可达: 180Kg/396lbs; 2、升降范围: 1200~1600mm; 3、孔 距: 横向≤1100mm, 纵向≤600mm; 4、产品材质: 冷轧钢。	个	1	
5	多功能一体机	1、打印类型: 激光, 黑色; 2、打印速度每分钟22张; 3、最大打印幅度: 支持A4扫描、复印、单双面打印。	台	1	
6	网络打印机	1、打印类型: 彩色激光; 2、最大打印幅面: A4; 3、彩色打印速度(页/分钟PPm): ≥4; 4、打印分辨率: ≥1200×1200dpi; 5、扫描方式: CIS; 6、最大扫描幅面(稿台): A4; 7、最大扫描幅面(输稿器): A4; 8、复印速度: ≥18; 9、扫描分辨率(垂直): 1200; 10、扫描分辨率(水平): 300; 功能配置 1、适配操作系统: 国产; 2、端口: wifi; 3、内存容量: ≥128MB; 4、有线网卡: 有; 5、无线网卡: 有。	台	3	
7	电子游走字幕显示屏	1、室外单红LED P10显示屏; 2、支持手机、电脑改字, 显示方式: 横向滚动, 插电即用。	平方	17.85	
8	台式电脑	1、机型: 国产处理器商用台式机; 2、处理器: 主频≥2.7GHz、核心≥8个、缓存≥8MB; 3、内存: ≥8GB DDR4 内存; 4、硬盘: ≥512GB SSD+1TB 机械硬盘; 5、显卡: 集成;	台	40	

		6、音频：集成5.1声道高清声卡，≥5个音频接口 7、网卡：集成千兆网卡； 8、I/O扩展槽：≥3个PCIe 、≥2个M.2插槽； 9、I/O扩展接口：≥8个USB接口，≥1个串口、≥2个PS/2接口； 10、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标； 11、电源：≥200W电源，具备断电保护功能； 12、机箱：机箱体积≤10L； 13、23.8英寸全高清低蓝光液晶显示器，刷新率≥100Hz、≥3个数字视频输出端口带数字线缆、VESA标准安装孔，显示器标配VGA+HDMI+DP 3个接口。			
9	笔记本电脑	1、机型：国产处理器商用便携式计算机； 2、处理器：主频≥2.7GHz、8核8线程处理器； 3、内存：≥16GB DDR4 2666MHz内存； 4、硬盘：≥512GB SSD； 5、显卡：集成； 6、音频：集成高清声卡、双阵列数字麦克风、四高保真扬声器； 7、网卡：千兆网卡 + WiFi6无线网卡； 8、USB接口：≥5个USB3.2 Gen1 Type-A接口（其中包含2 USB3.2 Gen1 Type-C接口）； 9、扩展接口：≥1个HDMI2.0接口，≥1个PCIe3.0×4NVMe M.2固态硬盘插槽； 10、摄像头：集成高清网络摄像头，具备物理防窥或电子开关功能； 11、键盘：防泼溅背光键盘、高精度一体式触摸板； 12、电池：≥65Whr锂离子聚合物长效电池； 13、适配器：≥65W USB TypeC适配器； 14、屏幕：≥14英寸全高清（2240×1400），IPS屏幕≥100%，sRGB色域≥300nits，亮度支持180°开合； 15、机身：至少A、D面金属材质，最厚处≤17mm； 16、重量（含电池）：≤1.5kg； 17、安全：指纹识别、TCM2.0可信密码模块； 18、操作系统：支持预装国产操作系统，并支持Windows 10 HB操作系统。	台	14	
10	空调1.5P	1、规格：1.5匹； 2、定频/变频：变频； 3、冷暖类型：冷暖电辅； 4、额定制冷量（W）：制冷量 3500W； 5、额定制热量（W）：制热量 4600W； 6、室内机循环风量：循环风量 700m³/h； 7、能效等级：1级。	台	1	

11	空调3P	1、规格：3P； 2、定频/变频：变频； 3、冷暖类型：冷暖电辅，辅热功率(W)PTC/2200； 4、面板颜色：白色； 5、额定制冷量 (W)：7250(900-9300)； 6、额定制热量 (W)：9700(900-11870)； 7、室内机循环风量：(m ³ /h) 1400； 8、能效等级：1 级。	台	13	
12	电热水器	1、容量：50升； 2、安全保护：防漏电装置（如三级断开保护）、防干烧保护、超温/超压保护； 3、功率：≥2KW； 4、能耗：一级能效。	台	12	
13	班级直饮机	1、电源：220V，50Hz； 2、额定功率：≥2KW； 3、水胆：≥18L； 4、制开水能力：≥80L/H； 5、出水控制：触摸按键出水； 6、出水龙头：2 温开水； 7、过滤级数：pp 棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+超滤膜+后置活性炭； 8、整机采用不锈钢喷涂工艺，全封闭设计。加热内胆聚氨酯发泡保温； 9、性能要求：LED 显示水温、实时日期，故障代码等，带有定时开关设置；六防装置（防漏电装置内置、防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水）； 10、安全要求：水胆必须具备泄压保护功能、超温时能使加热自动停止、微电脑程控预约定时开关机及微电脑 智能控制系统、12V 低压弱电控制、液晶显示、温开水出水水温可调、具备故障自动诊断功能能够及时检测故障并及时报警显示相应故障代码、采用 304 不锈钢热交换器技术提供的温开水出水水温可预设调控到 40℃±5℃范围中的某一温度，能够连续提供沸腾后的温开水，水不开不出，不得采用热水和凉水混合冷却或未加热到 100℃的原理产生温开水，具备接水防溅结构，防止取水时烫伤，保证饮水安全。	台	19	
14	波轮洗衣机	1、容量：10kg 2、抗菌除螨波轮，新风换气祛味，速旋桶干燥，健康除螨洗，抗菌桶。	台	2	
15	滚筒洗衣机	1、额定电压：220V~； 2、额定频率：50Hz； 3、进水水压：0.03-1MPa； 4、额定洗涤容量：10kg； 5、额定脱水容量：10kg； 6、额定脱水转速：1200rpm；	台	1	

		7、洗涤噪音：52dB(A 计权)； 8、脱水噪音：68dB(A 计权)； 9、能效等级：1 级。			
16	电钢琴	1、外壳材料：PVC木纹； 2、键盘：88键重锤键盘； 3、颜色：白色/黑色； 4、键盘盖：滑盖设计； 5、复音：128个； 6、节奏：700个； 7、音色：1000个； 8、示范曲：120个； 8、蓝牙功能：MIDI 蓝牙和MP3蓝牙； 9、踏板：延音踏板，延迟踏板，柔音踏板； 10、扬声器：单磁双频 3D 立体声扬声器 4Ω 20W； 11、接口：USB / MIDI接口、MP3、三踏板、电源、音频输入输出、双耳机接口。	台	2	
17	LED大屏户外	1、像素点间距：≤4mm； 2、单元板分辨率：≥3200Dots； 3、刷新率：≥3840Hz； 4、像素构成：1R、1G、1B； 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装； 6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护； 7、整屏平整度≤0.05mm；模组平整度≤0.03mm； 8、白平衡亮度：0-6000cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，亮度均匀性≥98%； 9、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%/75%/50%/25% 档电平白场调节色温误差≤100K； 10、对比度≥9500:1； 11、水平视角≥170°，垂直视角≥170°； 12、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级，采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置； 13、供电电源：在 4.2×(1±10%)VDC~4.5×(1±10%)VDC 范围内能正常工作；峰值功耗≤550 W/m²；平均功耗≤150W/m²； 14、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65； 15、安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0； 16、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护	平方	13.06	

		接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备； 17、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\%$ 。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 $\leq 0.5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$ ，符合肉眼观看标准； 18、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。			
18	多功能室LED	1、像素点间距： $\leq 2.5 \text{ mm}$ ； 2、单元板分辨率： $\geq 8192 \text{ Dots}$ ； 3、刷新率： $\geq 3840 \text{ Hz}$ ； 4、像素构成：1R、1G、1B； 5、封装方式：SMD 表贴三合一； 6、驱动方式：恒流驱动； 7、控制方式：同步控制系统； 8、维护方式：前后双向维护； 9、整屏平整度 $\leq 0.04 \text{ mm}$ ；模组平整度 $\leq 0.03 \text{ mm}$ ； 10、白平衡亮度： $0 \sim 700 \text{ cd/m}^2$ 可调；亮度调节： $0 \sim 100\%$ 亮度可调，256 级手动/自动调节； 11、亮度均匀性： $\geq 99\%$ ； 12、色温 $800 \text{ K} \sim 18000 \text{ K}$ 可调；白平衡状态下色温在 $6500 \text{ K} \pm 5\%$ ；色温为 6500 K 时， $100\%/75\%/50\%/25\%$ 档电平白场调节色温误差 $\leq 100 \text{ K}$ ； 13、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视角 $\geq 170^\circ$ ； 14、对比度 $\geq 9000:1$ ； 15、灰度等级 $\geq 14 \text{ bit}$ ，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果， 100% 亮度时， 14 bit 灰度； 70% 亮度， 14 bit 灰度； 50% 亮度， 14 bit 灰度； 20% 亮度， 12 bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 $0 \sim 100\%$ 亮度时， $8 \sim 14 \text{ bits}$ 灰度自定义设置； 16、供电电源：在 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{ VDC} \sim 4.5 \times (1 \pm 10\%) \text{ VDC}$ 范围内能正常工作；峰值功耗 $\leq 300 \text{ W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120 \text{ W/m}^2$ ； 17、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60； 18、安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0。	平方	35.34	
19	视频控制器	1、支持常见的视频接口，包括1路3G-SDI，2路HDMI1.3，1路DVI； 2、支持3个窗口和1路OSD； 3、支持快捷配屏和高级配屏功能； 4、支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 5、视频输出最大带载高达390万像素，支持6网口输出； 6、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能； 7、支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用。	台	3	
20	屏体结构	1、免焊接箱体结构：边框：镀锌方管（冷镀），国标方管，规格 50×100 （单位： mm ），壁厚 1.2 mm ； 2、中间锁屏管：镀锌方管（冷镀），国标方管，规格 20×40 （单位： mm ） 壁厚 1.0 mm ；	平方	50.74	

		3、背后加固管：镀锌方管（冷镀），国标方管，规格 20×40（单位：mm）壁厚 1.0mm； 4、包边：黑钛拉丝不锈钢，壁厚 0.6mm（±0.1）。			
21	智能配电柜	1、控制方式：手动+时控+遥控+中控+电脑+穿墙免布线六位一体； 2、手动控制：一键启停，分步上电、断电； 3、时控控制：设置4组控制时间段； 4、遥控控制：100米遥控控制，可一控多； 5、中控控制：MODBUS-RTU 485 协议，可控多台； 6、电脑控制：USB口连接书本配电箱485口，须专用软件； 7、穿墙控制：配QN-600，控制距离1000m； 8、控制界面：上层软件，级联控制、多台控制； 9、零线电缆高温保护； 10、高温断电保护； 11、短路保护。	台	3	
22	备品及线材	同批次箱体1块（含电源接收卡）和主配电室到屏体位置的主线缆、主网线。	项	3	
23	轴流风机+百叶窗	现场配套。	套	4	
24	户外音柱	1、室内外铝制结构，防水防锈，坚固耐用； 2、适用于室内外各种环境之中； 3、额定功率：≥90W； 4、输入：100V； 5、阻抗：110Ω； 6、灵敏度：≥98dB； 7、频率响应：50Hz-18KHz； 8、喇叭单元：≥5"×3，≥3"×1； 9、防护等级：≥IPX6防水。	只	2	
25	专业音响	1、系统类型：12英寸2分频全频扬声器系统； 2、频率范围(-10dB)：71Hz~20KHz； 3、频率响应(±3dB)：90Hz~20KHz； 4、灵敏度(1w@1m)：97dB； 5、额定阻抗:8Ω； 6、最大声压级输出：124dB(峰值128dB)； 7、额定输入功率：连续/音乐信号/峰值)300W/600W/1200W； 8、覆盖角：70°×60°(H×V)；	只	8	

		9、净重：≤20kg； 10、输入连接器：2个Neutrik Speakon NL4MP； 11、箱体结构：梯型,15mm高密度板。			
26	室内功放	1、2U机箱结构，输入方式有不平衡和平衡两种，立体声，单声道，桥接三种不同的工作模式，采用继电器延时电路，开机软启动，40点步进电位器，全自动保护电路包括DC（直流）、过流、过压、过热和动态自动限幅保护； 2、立体声输出功率8Ω：350W×2； 3、立体声输出功率4Ω：700W×2； 4、桥接单声道输出功率8Ω：700W×1； 5、频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB； 6、总谐波失真：THD+N（20Hz～20KHz）0.01%； 7、信噪比：>98dB输入； 8、灵敏度：0.775V； 9、输出电路：Class AB； 10、电源条件：220V，50～60Hz。	台	4	
27	专业调音台	1、8路话筒输入，4路（两组）立体声输入； 2、单声道输入通道每路带独立的48V幻像供电开关，1-8路每路带100Hz低切功能； 3、话筒输入高中低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡； 4、输入推子60mm；两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，旋钮控制； 5、输入每路带PFL按键，可监听推子前信号； 6、每路输入带L-R开关（主输出开关）和G1-G2开关（两编组开关）； 7、支持USB播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词； 8、支持MP3,WAV等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选； 9、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 10、带U盘录音功能；可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出； 12、左右主输出，两个60mm推子独立控制； 13、两编组输出，两个60mm推子独立控制；立体声监听输出； 14、标准双12段电平指示标，准确显示电平大小； 15、话筒输入可以选择卡龙或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口。	台	2	

28	8路电源时序器	一键直通功能，有输出LED电压实时显示，可控八路电源输出，每路可达30A，可控输出延时时间为1S。	台	2	
29	无线会议话筒一拖四	1、钢琴烤漆，3.2寸LCD液晶屏，UHF频段，PLL相位锁定，拾音距离 $\geq 40\text{cm}$ ； 2、接收机：采用全数字，多功能按键； 3、频率范围：612~850Hz； 4、调节方式：FM； 5、最大频偏： $\pm 50\text{KHz}$ ； 6、灵敏度：18dBuV（可调）； 7、信噪比： $\geq 89\text{dB}$ ； 8、音频响应：60Hz~15KHz（ $\pm 3\text{dB}$ ）； 9、音频/平衡输出：0-300mV/600 Ω ； 10、动态范围： $\geq 105\text{dB}$ ； 11、工作电压：DC12V； 12、工作电流：1000mA； 13、工作温度： -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ ； 发射机参数 1、频率范围：612~850MHz； 2、发射功率：10mW； 3、频率稳定度： $\leq \pm 0.005\%$ ； 4、调制方式：FM； 5、最大频偏： $\pm 50\text{KHz}$ ； 6、频率选择：红外对频确定发射器工作频率； 7、工作电源：DC3V（1.5VAA $\times 2$ ）； 8、工作电流： $\leq 100\text{mA}$ ； 9、工作温度： -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 。	套	2	
30	无线话筒一拖二	1、系统使用UHF（超高频）波段传输，频率在640MHz~690MHz之间可选； 2、系统整个硬件电路由微电脑进行控制，可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理； 3、采用高性能的液晶显示，所有的控制菜单均可以在液晶屏进行显示； 4、采用PLL锁相环、红外线对频设计，可以在一套系统实现多频道、多功能的专业功能； 5、系统的可调频点大于等于200个； 6、接收距离50米。	套	4	

31	音响机柜	标准19寸机柜；9mm夹板外贴PVC材质，优质五金件，铝合金包边，4个三寸工业轮。	副	2	
32	反馈抑制器	1、支持4路6.35不平衡输入和1路平衡信号输入； 2、支持信号输入音量增益大小调整方便匹配各种设备电平不同电平输入； 3、支持4路输出，2路平衡输出和2路6.35不平衡输出； 4、具有输出增益高低可选； 5、输出设有高音提升和衰减可调节控制键； 6、支持智能风冷散热； 7、支持一键选择直通信号和防啸叫处理信号切换； 8、内置的先进浮点DSP数字算法处理器自动跟踪消除啸叫频点； 9、操控面板上具有信号过载PEAK指示、信号动态状态指示； 10、额定电压：220V±10% 50Hz； 11、频率响应：125Hz～15KHz； 12、失真：<0.1% @ 1KHz； 13、信噪比：>90dB； 14、输入阻抗：20KΩ； 15、输出阻抗（平衡）：200Ω； 16、温度范围：-10～55℃。	台	2	
33	音频处理器	1、占用一个机架式空间； 2、三个输入接口-六个输出接口； 3、输入可以分配给任何一个输出； 4、斜率为12 dB/Oct，18 dB/Oct，24 dB/Oct和48dB/Oct； 5、682毫秒输入延时，21毫秒输出延时； 6、参量均衡器：全带宽，第1/64到4倍频程范围，输入9段，输出8段均衡； 7、每个输出配有限幅器。	台	1	
34	辅材	音箱线，电源线及各种跳线等。	套	3	
35	摄像头	1、白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅； 2、支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风； 3、支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测； 4、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境； 5、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m； 6、符合IP67防尘防水设计，防止镜头进潮气、灰尘、等异物提高可靠性和稳定性；	个	83	

		7、支持人形检测，移动检测，提高安全性； 8、配套立杆、支架、电源、网线，负责安装调试。			
36	录像机	1、可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机； 2、支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流； 3、解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）； 4、支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出； 6、自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘； 7、支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 8、最大支持16路本地同步回放； 9、针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 10、支持萤石云服务，通过互联APP可实现手机远程预览/回放/配置； 11、支持萤石、ISUP以及GB28181协议，轻松实现平台接入； 12、负责安装调试。	台	3	
37	存储硬盘	单块容量：8TB 容量，大小：3.5 英寸，接口方式：SATA3.0 接口，转速：5400RPM； 1、空气盘，CMR 传统磁记录； 2、传输速率 215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧； 3、高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐； 4、满足数据严苛的 7×24 小时运行需求； 5、支持 3 年有限质保服务； 6、负责安装调试。	块	22	
38	网络交换机	千兆端口速率，端口支持10/100/1000M自适应，插入网线即可使用，不支持云管理，负责安装调试。	套	1	
39	音柱功放	1、额定输出功率：500W； 2、输出方式：4~16 Ω /70V/100V； 3、频率响应：60Hz~16KHz $\leq \pm 2$ dB； 4、总谐波失真：0.1%（1KHz 0dB）； 5、信噪比话筒：66dB 线路：102dB； 6、输入灵敏度 话筒：-50dB/600 Ω ；线路：-10dB/10K Ω 。 7、供应电源：AC110V~220V/50Hz； 8、输入电压：220V； 9、铝合金面板和铝合金把手与坚固金属机身。 功能要求： 1、带有前置放大器，具有 2 路话筒输入，其中 M1C1 话筒带静音强插功能，便于紧急广播； 2、六分区独控，每路单独可负载总功率的 75%，各路音量均可独立控制，一路直通； 3、三路线路输入，一路线路输出，可接 CD/音源及电脑； 4、有短路、过载、过热等保护；	台	1	

		5、话筒及线路、MP3 音量均可独立可调； 6、带显示屏，遥控器； 7、带高低音调节，话筒及线路、MP3 音量均可独立可调； 8、支持 USB/SD 卡，收音机功能，无线蓝牙功能。			
40	音响系统（广场舞小音箱）	1、喇叭：低音8寸+线圈3.5寸高音； 2、功能：带无线串联，消原音，蓝牙功能，录音，话筒优先，话筒输入，吉他输入，音频输入，音频输出，音乐独立高低音调节，吉他音量独立调节，数码显示，USB/TF功能,红外遥控，外接12V电瓶扩展,第5代智能充电管理电路，支持智能节能断电；支持开机、关机双模式充电； 3、配置：蓄电池12V/4.5AH；带数字显示，可调频，自动对频双无线话筒，配高档咪包； 4、功率：≥60W。	套	2	
二、家具类					
1	多功能室主席台	尺寸：140×60×80（单位：cm） 1、面材：采用 AAA 级胡桃木皮，基材：采用E1级中密度纤维板，实木封边； 2、油漆：水性漆。	套	3	
2	多功能折叠桌子	规格：1200×500×750（单位cm）颜色：木纹色； 1、前脚：30×60（单位：mm）蛋型冷轧钢管，厚度1.5mm，后脚：25×50（单位：mm）蛋型冷轧钢管，厚度1.5mm，横梁：Φ50圆形冷轧钢管，厚度1.5mm,上托：冷轧钢板，厚度3.0mm,高温静电喷粉； 2、书网：Φ12mm圆管厚度0.4mm不锈钢,两边塑料件组装，脚轮：55mm直径PVC材质，万向带刹车轮； 3、台面板：采用双面板饰面，厚度≥25mm,挡板≥15mm；	张	56	
3	多功能折叠椅子	尺寸：65×60×90（单位：cm） 1、靠背材质：网布面料，采用ABS材质注塑一次成型； 2、坐垫:采用高密度海绵（≥2CM），黑色条纹网布； 3、管壁采用 1.2mm 厚钢管，黑色方管，4脚椅架+固定脚固定脚； 4、功能坐垫可翻起，架子可全折叠，黑色PP扶手面可前后活动。	把	112	
4	园长办公室桌椅	桌子规格：160×80×75（单位：cm） 1、主要材料：台面板及柜体采用E0级实木颗粒板； 2、主要板材厚度：台面板为25mm，其他板件为16mm；三抽立柜+Φ60mm金属线盒； 3、椅子规格：尺寸：椅高≥88cm，椅座≥48×46（单位：cm），钢制脚材质，坐面材质：海绵+网面；	套	1	

5	教师办公室桌椅	桌子规格：140×70×75（单位：cm） 1、面材：采用红胡桃木皮贴面；，实木封边，基材：采用E1级优质中密度纤维板； 配套椅子：尺寸：椅高≥88cm,椅座≥48×46（单位：cm）； 1、椅背网布，椅坐用高弹海绵； 2、背外框：由白色PP+GF材质一次性注塑而成； 3、背外，框架、扶手架材质：钢制。	套	7	
6	圆形茶几	尺寸：60×60×52（单位：cm）材质：橡木。	个	4	
7	双人小沙发	尺寸：长114、宽43、座高37（单位：cm）材质：外PU内木框架。	个	4	
8	儿童沙发	规格：梅花凳2张、矮圆凳4张，材质：木质框架、PU面。	套	1	
9	西皮儿童沙发组合	规格：双人沙发1个，单人沙发2个，原木色椭圆形桌子1个，材质：实木桌腿。	套	1	
10	儿童造型沙发组合	规格：月亮造型沙发1个，大星星造型沙发1个，小星星造型沙发1个、云朵造型沙发2个，抱枕2个； 材质：实木框架+高密度海绵。	套	1	
11	儿童皮质小沙发	规格：2个，尺寸：51×52×27（单位：cm）。	套	1	
12	多功能室活动地台	1、面板尺寸厚度≥12mm，复合木地板，内衬工程多层板，厚度≥12mm； 2、钢架采用镀锌方管材料，规格25×25（单位：mm），连格型焊接，竖排并列横排加固，排列间隔≤40cm； 3、包边采用高档铝合金包边，颜色为高档磨砂金黄色，壁厚≥1mm，断面规格30×30（单位：mm），对接处链接条同包边同色同质，采用高密度螺丝连接。	平方	69.65	
13	护墙板	厚度：9mm，材质：竹木纤维环保复合板；	平方	130.5	
14	大会议室可移动折叠桌	规格：1200×500×750（单位cm）颜色：白色； 1、前脚：30×60（单位：mm）蛋型冷轧钢管，厚度1.5mm，后脚：25×50（单位：mm）蛋型冷轧钢管，厚度1.5mm，横梁：φ50圆形冷轧钢管，厚度1.5mm,上托：冷轧钢板，厚度3.0mm,高温静电喷粉； 2、书网：φ12mm圆管厚度0.4mm不锈钢,两边塑料件组装，脚轮：55mm直径PVC材质，万向带刹车轮； 3、台面板：采用双面板饰面，厚度≥25mm,挡板≥15mm；	张	30	

15	大会议室可移动小舞台	1、9块组装舞台，高度：20cm；尺寸：122×233（单位：cm）/块； 2、面板强化复合木地板，厚度≥12mm，内衬工程多层板，厚度≥12mm； 3、钢架采用镀锌方管材料，规格25×25（单位：mm）。	平方	25.62	
16	室外连廊+凳子	尺寸：长5×宽3×高2.6（单位：m） 1、绳网类：采用14mm航海绳加钢丝、6mm航海绳； 2、材料：采用户外专用PS塑木。	米	5	
17	铁皮档案柜	尺寸：≥高1800×宽850×厚390（单位：mm） 1、结构：分上下两部分，上部为双开玻璃门，门内设两层隔板，下部双开柜门，内设一层隔板； 2、材质：整体采用≥0.6mm厚冷轧钢板，柜门拉手采用ABS材质拉手；	个	12	
18	会议室桌	会议桌尺寸1：长6×宽1.6×高0.75（单位：m）；（±5cm） 会议桌尺寸2：长5×宽1.6×高0.75（单位：m）；（±5cm） 会议桌尺寸3：长4.5×宽1.4×高0.75（单位：m）；（±5cm） 1、基材：中密度纤维板； 2、面材：木皮； 3、油漆：哑光聚脂漆。	张	3	
19	会议椅子	尺寸：椅高≥88cm，椅座≥48×46（单位：cm） 1、椅背网布：弹力网布，椅坐用优质高弹海绵； 2、背外框：由白色PP+GF材质一次性注塑而成； 3、背外框架、扶手架材质：钢制。	把	54	
20	演讲发言桌	尺寸：≥长70×宽50×高110（单位：cm） 1、基材：台面面板采用E1级环保中密度纤维板，其他部位人造板选用E1级环保刨花板； 2、面材：台面板双面贴A级胡桃木皮，木皮厚度0.6mm，木皮宽度≥200mm； 3、封边：实木封边； 4、优质五金件，环保油漆。	个	1	
21	主席台桌椅	桌子尺寸：≥长140×宽70×高75（单位：cm） 1、面材：采用 AAA 级胡桃木皮，基材：采用E1级中密度纤维板； 2、实木封边：同色木皮封边； 3、油漆：水性漆； 椅子规格：≥长70×宽70×高110（单位：cm） 1、材料采用西皮； 2、海绵：采用一次成型海绵； 3、油漆：水性漆； 4、采用橡木扶手。	套	2	

22	主席台会议桌	尺寸：长140×宽60×高75（单位：cm） 1、面材:采用 AAA 级胡桃木皮，基材:采用E1级中密度纤维板； 2、实木封边:同色木皮封边； 3、油漆:水性漆。	套	3	
23	折叠椅（含书写板）	尺寸：65×60×90（单位：cm） 1、靠背材质：网布面料，采用ABS材质注塑一次成型； 2、坐垫:采用高密度海绵（≥2CM），黑色条纹网布； 3、黑色写字板面，ABS材质，可180° 翻转； 4、管壁采用 1.2mm 厚钢管，黑色方管，4脚椅架+固定脚固定脚； 5、功能坐垫可翻起，架子可全折叠，黑色PP扶手面可前后活动。	把	60	
24	儿童椅子	尺寸：≥长29.5×宽29.5×高52（单位：cm）材质：椅面17mm厚AA橡胶木指接板；椅腿采用优质橡胶木、环保净味水性漆。	把	320	
25	儿童桌	尺寸：≥长120×宽60×高50（单位：cm）材质：桌面采用2.2cm厚度优质橡胶木AA级橡胶木板材、桌腿采用橡胶木，环保净味水性漆。	张	83	
26	毛巾架	尺寸：长100×宽30×高95（单位cm）材质：樟子松。	个	12	
27	不锈钢毛巾架	规格：两层一共42挂钩。	个	4	
28	水杯柜	规格：42格，尺寸：≥长70×宽25×高110（单位cm）材质：橡胶木板材。	个	12	
29	书包柜	规格：12格，尺寸：长120×宽30×高80(单位：cm)材质：樟子松，环保净味水性漆。	个	24	
30	绘本柜	尺寸：≥长80×宽35×高80（单位：cm）材质：松木、环保净味水性漆。	个	64	
31	儿童床	尺寸：≥长138×宽58×高20（单位：cm）材质：松木、环保净味水性漆。	张	60	
32	定制储物柜组合	规格：储物柜+办公桌，柜体18mm厚木工板，柜门LSB欧松板18mm厚。	平方	36.22	
33	直柜区角柜	尺寸：长120×宽30×高80(单位：cm)材质：松木，环保净味水性漆。	个	88	
34	小熊造型区角柜	尺寸：长115×宽30×高60（单位：cm）材质：橡胶木、实木、环保净味水性漆。	个	10	
35	区角柜	1、五格柜两面通1个，尺寸：120×30×80（单位：cm）； 2、转角柜1个，尺寸：30×30×80（单位：cm）；	组	1	

		3、六格两面通1个，尺寸：120×30×80（单位：cm） 4、七格两面通1个，尺寸：120×30×80（单位：cm）； 5、单个卡通柜2个，尺寸：60×30×110（单位：cm）； 6、书柜1个，尺寸：100×30×80（单位：cm）； 7、14格书包柜1个，尺寸：140×30×80（单位：cm）； 8、屋顶柜1个，尺寸：100×30×90（单位：cm）； 9、12格鞋柜1个，尺寸：120×25×35（单位：cm）材质：17mm松木板。			
36	户外钢架收纳柜	1、收纳柜外尺寸：长2100×宽650×高1365（单位：mm）材质：钢质； 2、防尘罩尺寸：长2115×宽655×高1300（单位：mm）材质：600D涂胶牛津布。	个	84	
37	体操垫	尺寸：长100×宽50×高10（单位：cm）材质：牛津布。	个	12	
38	幼儿园卡皮墩	尺寸：直径≥30cm，高度≥28cm，材质：实木框架+PU皮。	个	15	
39	蒲团	尺寸：直径≥45cm，厚度≥20cm；材质：草、纤维素材料。	个	16	
三、玩教具类					
1	旱地冰壶套装	仿真冰壶，壶体底部带不锈钢滚轮，配置收纳包；尺寸：1×5（单位：m）+8个17cm橡胶壶，地垫材质：软胶。 1、规格： （1）壶身外径20厘米(±1毫米):壶高为13厘米(±1毫米)，壶身高度8厘米(±1毫米):壶体为空心结构，壶底面距地面高度为18毫米(±0.1毫米)； （2）壶身分为两种颜色，每种颜色各8只壶。 2、重量:2.0公斤/只(±0.025公斤)；可以根据需求增加重量。 3、部件材质： （1）壶身:材质为ABS，壳体加工采用一体注塑成型技术，螺母套筒在成型温控内安装固定； （2）壶盖及柄:材质为ABS；壶盖盖体(含壶柄)均采用一体注塑成型技术；在成型后温度可控范围内安装螺母筒，以使固定。 （3）滚轮轴承:SP15不锈钢滚珠轴承。 （4）固定螺栓:不锈钢。 （5）垫片:不锈钢材质。 4、安装工艺： （1）壶身主体与外壳一体成型； （2）采用螺栓通过壶底中央固定柱的孔洞，将壶体与壶盖连接并通体固定。	套	1	

2	铃鼓	尺寸：直径约15cm，材质：由木质鼓圈，羊皮鼓面。	个	10	
3	沙锤	头部直径≥82mm、长度≥100mm，总长度≥230mm，材质：把手松木，头为桦木内装铁砂。	个	10	
4	拼插大雪花片	规格：500片/套，尺寸：26×26×2（单位：cm），材质：环保优质PP塑料，配套收纳架24个。	套	3	
5	奥尔夫打击乐器22件套	沙锤1个，三角铁3个，双响筒3个，碰铃3对，响板3对，摇铃3个，沙蛋3对，手鼓6寸1个，铃鼓6寸1个，鱼蛙1个。	套	3	
6	音乐器材	沙锤10个，三角铁20套，双响筒20套，碰铃20对，响板20对，摇铃20个，沙蛋20对，手鼓6寸10个，铃鼓6寸10个，鱼蛙10套；儿童非洲鼓8寸15个，老师非洲鼓10寸2个。	套	1	
7	篮球	4号篮球。	个	180	
8	篮球框纳推车	尺寸≥长110×宽85×高63（单位：cm）材质：不锈钢。	个	3	
9	足球	规格：4号。	个	20	
10	非洲鼓	1、儿童鼓8寸（30个），鼓面直径20.5cm，鼓身高度41cm； 2、教师鼓12寸（5个），鼓面直径30cm，鼓身高度60cm； 3、鼓面：免调音PVC彩绘。	套	1	
11	平衡车两轮	尺寸：长80×宽42×高58（单位：cm）材质：铁质。	辆	67	
12	三轮车	尺寸：长90×宽42×高65（单位：cm）材质：铁质。	辆	90	
13	多人转转车	规格：六人位尺寸：长170×宽170×高65（单位：cm）材质：铁质。	套	3	
14	活动材料创搭	颜色、数量：黄色、红色、蓝色、粉色、灰色、黑色、果绿色、驼色各10块、绿色51块； 厚度：≥0.8cm；尺寸：≥宽1.2×长2.4（单位：m）材质：聚酯纤维。	块	131	
15	多人滚筒协力车	规格：≥长160×宽75×高66（单位：cm）材质：环保塑料PP。	辆	4	
16	桌面益智玩具	数量：8盒主体，规格：867件/套；材质：ABS材质、桦木、铜版纸； 配件：磁力积木底板、辅助游戏材料、游戏卡片；	套	6	
17	桌面玩具	磁力棒（片）规格：400根（片）/套，材质：ABS。	套	20	

18	玩具收纳筐	规格：≥长32×宽24×高8（单位：cm）材质：PP。	个	215	
19	表演区★	方案材料活动区表演区使用手册1册； 区域标识牌1张； 区域规则牌1张； 玩具柜彩色标签2套。 一、《金色的房子》主题： 表演道具：猴耳朵发箍1个、狗耳朵发箍1个、粉色蝴蝶结发箍1个、绵羊角发箍1个、彩色翅膀1个、篮子1个。 二、《老鼠嫁女》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶2张； 5、形象纸偶收纳盒； 6、表演道具：老鼠妈妈头饰1个、老鼠少年头饰4个、老鼠耳朵发箍1个、黑色猫耳朵发箍1个、披风4件、喜帕1条。 三、《“啊呜啊呜”吃面包》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶32张； 5、形象纸偶收纳盒； 6、表演道具：粉色猪耳朵发箍2个、狐狸耳朵发箍1个、面包师背心1件。 四、《小红帽》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶2张； 5、形象纸偶收纳盒； 6、表演道具：动物造型面包4个、小红帽头巾1条、猎人背心1件、小红帽披肩1件、外婆帽子1个、狼爪手套1双。 五、《“踢拖踢拖”小红鞋》主题： 1、剧本指导说明1张；	套	3	

		2、故事情景图1张； 1、操作底纸1张； 4、形象纸偶2张； 5、形象纸偶收纳盒； 6、表演道具：点心2个、头饰9个、小红鞋背心2件、狗耳朵发箍1个、白色猫耳朵发箍1个、老鼠耳朵发箍1个。 六、《小猪噜噜的生日礼物》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶32张； 5、形象纸偶收纳盒； 6、表演道具：公文包1个、女士手提包1个、头饰5个、鳄鱼尾巴1个、花色猪耳朵发箍1个、山羊角发箍1个。 七、《我想要一个弟弟》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶2张； 5、形象纸偶收纳盒1张； 6、表演道具：生日蛋糕1个、鸡蛋1个、萝卜2个、大象耳朵发箍2个、黑色翅膀1个、白色翅膀1个、鱼尾巴1个。 八、《三只小猪》主题： 1、剧本指导说明1张； 2、故事情景图1张； 3、操作底纸1张； 4、形象纸偶11张； 5、形象纸偶21张； 6、形象纸偶收纳盒； 7、表演道具：草房子头饰1个、木房子头饰1个、砖房子头饰1个、汤锅头饰1个、耳朵发箍3个，（黑色、粉色、花色）、狼耳朵发箍1个、稻草捆1个、木材捆1个、砖头堆1个。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
20	音乐区★	音乐区使用手册1册； 区域标识牌1张；	套	2	

	区域规则牌1张； 玩具柜彩色标签2套。 一、南瓜汤主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：小猫头饰1个、小鸭头饰1个、松鼠头饰1个、小猫背心1件、松鼠尾巴1个、小鸭背心1件、南瓜3张、盐罐3张、无盖汤锅3张、汤勺3张。 二、狮子王主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：辛巴头饰1个、王冠头饰1个、王后头饰1个、沙祖头饰1个、彭彭头饰1个、娜娜头饰1个、野兽头饰3个、丁满头饰1个、装扮狮子披肩1件、道具权杖1张。 三、绿野仙踪主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：善女巫头饰1个、奥芝头饰1个、桃乐丝头饰1个、铁皮人头饰1个、稻草人头饰1个、坏女巫头饰1个、狮子头饰1个、装扮桃乐丝披风1对、道具油桶2张、竹竿2张。 四、音乐之声主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：头饰9个（魔法师、贝贝鱼、Do精灵、Re精灵、Mi精灵、Fa精灵、Sol精灵、La精灵、Ti精灵）、装扮小鱼背心1件、道具魔法棒1张。 五、匹诺曹主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：匹诺曹头饰1个、仙女头饰1个、小猫头饰1个、狐狸头饰1个、装扮匹诺曹马甲1件、道具魔法棒2张、金币2张、木锤2张。 六、寻找彩虹主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：向日葵头饰1个、小白兔头饰1件、大象头饰1个、小鸟头饰1个、小猪头饰1个、麦苗头饰1个、装扮彩虹背心1件。 七、蔷薇公主主题音乐剧： 1、指导说明1册；			
--	--	--	--	--

		2、节奏图谱1张； 3、表演道具：公主头饰1个、王冠1个、王后头饰1个、花仙子头饰63个、巫师头饰1个、王子头饰1个、公主粉色披肩1件、王子黄色披肩1件、道具魔法棒2张、佩剑2张。 八、洋葱头历险记主题音乐剧： 1、指导说明1册； 2、节奏图谱1张； 3、表演道具：头饰洋葱头饰1个、洋葱爸爸头饰1个、国王头饰1个、番茄兵头饰3个、南瓜头饰1个、蜘蛛头饰1个、草莓头饰1个、田鼠头饰1个、葡萄头饰1个、装扮黄绿条纹背心1件、道具权杖2张、长矛2张。 打击乐器包： 1、双响筒3副，长160mm、棒身长150mm，颜色原木色，材质：榉木； 2、木质敲棒3副，长160mm，头部半径为6.75mm。颜色原木色，材质：榉木； 3、八音敲琴1副，材质：榉木、铝材、聚丙烯塑料、TPE、EVA； 4、琴锤1副，长220mm，锤头半径12mm；锤身颜色原木色，锤头材质：榉木； 5、三角铁8副，高100mm，边长112mm，厚度为8.80mm；吊环部材质：铁质电镀、PU、尼龙线； 6、金属敲棒8副，金属敲棒长117mm，直径5mm；头部PP塑料长25.00mm；材质：铁质电镀、PP； 7、铃鼓2个，铃鼓高44mm，半径75mm；鼓身厚度为6mm；鼓面颜色白色半透明，鼓身颜色原木色，铃片颜色银色，材质：聚酯皮、边纶布、榉木铁质电镀； 8、螺纹单响筒4副，长195mm，筒部半径21mm，颜色原木色，材质：榉木； 9、木质敲棒4副，长160mm，直径为6.75mm，颜色原木色，材质：榉木； 10、塑料沙蛋8对，长55mm，宽400mm，材质：PS塑料、钢砂； 11、腕铃4个，腕带长220×宽25（单位：mm），魔术贴勾面与绒面长35mm宽25mm；铃铛尺寸：25×22（单位：mm），材质：铁质电镀，钢珠； 12、配套乐器收纳袋1个，材质：420D牛津布、PVC、织带（涤纶）、金属、PE。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
21	语言区★	方案语言区使用手册（小班）1册； 区域标识牌1张； 区域规则牌1张； 玩具柜彩色标签2套； 玩具说明书11张。 一、小河边主题童话剧： 1、指导说明1册； 2、表演道具：青蛙头饰1个、鸭子头饰1个、河马头饰2个、乌龟头饰1个、服饰蛙掌手套1双、鸭子翅膀1件、乌龟背心1件、蓝色小河1件。	套	1	

		二、小兔乖乖主题童话剧： 1、指导说明1册； 1、表演道具：大灰狼头饰1个、兔妈妈头饰1个、小兔子1头饰3个、围裙1件、大灰狼尾巴1个、竹篮道具1张、门道具1张、胡萝卜道具2张。 三、滑梯真好吃： 1、场景底板4块，215×280×3（单位：mm），200×295×3（单位：mm），椴木夹板； 2、故事拼插板4块，204×284×3（单位：mm）（插孔长15mm），椴木夹板； 3、滑梯1：4块，17×37×3（单位：mm），椴木夹板； 4、滑梯2：1块，30×108×3（单位：mm），椴木夹板； 5、滑梯3：2块，69×66×3（单位：mm），椴木夹板； 6、故事图卡1册。 四、龟兔赛跑： 1、场景底板4块，215×280×3（单位：mm），200×295×3（单位：mm）椴木夹板； 2、故事拼插板3块，204×284×3（单位：mm）（插孔长15mm），椴木夹板； 3、故事图卡1册。 五、家·幼儿园： 1、场景磁力底板 第1本·家4块，206×206×2（单位：mm）； 第2本·幼儿园4块，206×206×2（单位：mm）； 2、棋子磁力板8块，204×284×3（单位：mm）； 3、环扣12个； 六、在游乐场： 1、讲述底板：水上乐园2张、游乐场2张； 2、游戏棋子2套，40×40×16（单位：mm），原木色，榉木； 3、讲述挡板4张，挡板支架1张。 七、快乐的周末： 1、讲述底板：家2张、动物园2张； 2、讲述图片：家主题40张、动物园主题40张； 3、骰子2个，25×25×25（单位：mm），原木色荷木。 八、轨道滑游乐： 1、贴纸2张，轨道底板8块，木笔4支。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
22	创搭积木★	一、方案材料 1、使用手册：1本，纸质；	套	5	

	2、游戏图卡：1册，纸质； 3、区域标识牌：数量：1张，纸质，300×130（单位：mm）； 4、区域规则牌：数量：1张，纸质，正8开； 5、玩具柜彩色标签：数量：2套；纸质。 二、环创材料 1、主题挂图：数量：8张； 2、技能图卡：数量：1张。 三、游戏材料 1、单元积木(原木色)：尺寸$\geq 140 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 110$块，材质：无结松木； 2、小三角形积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 12$块；材质：无结松木； 3、中三角形积木(原木色)：尺寸$\geq 139 \times 68 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 12$块；材质：无结松木； 4、圆柱体积木(原木色)：尺寸≥ 70mm(长)，直径≥ 35mm，数量：≥ 10块；材质：无结松木； 5、双倍圆柱体积木(原木色)：尺寸≥ 140mm(长)，直径≥ 70mm，数量：≥ 20块；材质：无结松木； 6、地板砖形积木(原木色)：尺寸$\geq 140 \times 70 \times 17.5$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 7、双倍地板砖形积木(原木色)：尺寸$\geq 280 \times 70 \times 17.5$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 8、四倍地板砖形积木(原木色)：尺寸$\geq 560 \times 70 \times 17.5$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 9、柱形积木(原木色)：尺寸$\geq 140 \times 35 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 18$块；材质：无结松木； 10、双倍柱形积木(原木色)：尺寸$\geq 280 \times 35 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 10$块；材质：无结松木； 11、半单元积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 30$块；材质：无结松木； 12、双单元积木(原木色)：尺寸$\geq 280 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 20$块；材质：无结松木； 13、半柱形积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 35 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 28$块；材质：无结松木； 14、四倍单元积木(原木色)：尺寸$\geq 560 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 15、半球体积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 70 \times 35$（单位：mm），直径$\geq 70$mm，数量：$\geq 2$块；材质：无结松木； 16、扇形积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 17、斜坡形积木(原木色)：尺寸$\geq 137.5 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 18、四分之一圆环积木(原木色)：尺寸$\geq 70 \times 70 \times 35$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：无结松木； 19、三棱柱积木(原木色)：尺寸长$\geq 140 \times 35 \times 31$（单位：mm），三角形横截面边长$\geq 35$mm，数量：$\geq 2$块；			
--	--	--	--	--

	材质：无结松木； 20、半圆环积木(原木色)：尺寸外圆直径$\geq 140\text{mm}$，内圆直径$\geq 71\text{mm}$，厚度$\geq 35\text{mm}$，数量：≥ 4块； 材质：无结松木； 21、小半圆形积木(原木色)：尺寸直径$\geq 70\text{mm}$，厚$\geq 35\text{mm}$，数量：≥ 4块；材质：无结松木； 22、大半圆形积木(原木色)：尺寸直径$\geq 140\text{mm}$，厚$\geq 35\text{mm}$，数量：≥ 4块；材质：无结松木； 23、拱桥形积木(原木色)：尺寸$\geq 140 \times 70 \times 35$（单位：mm），内空半圆直径$71\text{mm}$，数量：$\geq 4$块； 材质：无结松木； 24、塑料单元积木（红色）：尺寸$\geq 120 \times 60 \times 30$（单位：mm）；数量：$\geq 4$块；材质：ABS； 25、塑料单元积木（蓝色）：尺寸$\geq 120 \times 60 \times 30$（单位：mm）；数量：$\geq 4$块；材质：ABS； 26、塑料单元积木（绿色）：尺寸$\geq 120 \times 60 \times 30$（单位：mm），数量：$\geq 4$块；材质：ABS； 27、塑料半圆形积木（红色）：尺寸≥ 120（直径）$\times 30$（单位：mm）；数量：≥ 2块；材质：ABS； 28、塑料半圆形积木（蓝色）：尺寸≥ 120（直径）$\times 30$（单位：mm）；数量：≥ 2块；材质：ABS； 29、塑料半圆形积木（绿色）：尺寸≥ 120（直径）$\times 30$（单位：mm）；数量：≥ 2块；材质：ABS； 30、高树（绿色）：尺寸：$\geq 115 \times 65 \times 15$（厚）（单位：mm），数量：4个；材质：$\geq 15$（单位：mm）密度板； 31、矮树（绿色）：尺寸：$\geq 45 \times 95 \times 15$（厚）（单位：mm），数量：4个；材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 32、大号人偶（深蓝色）1个：尺寸$\geq 80 \times 32 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 33、中号人偶（橙色）1个：尺寸$\geq 70 \times 32 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 34、小号人偶（黄色）1个：尺寸$\geq 60 \times 42 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 35、骆驼1个：尺寸$\geq 85 \times 70 \times 15$（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 36、羊1个：尺寸$\geq 62 \times 40 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 37、熊1个：尺寸$\geq 90 \times 55 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 38、狮子1个：尺寸宽$\geq 80\text{mm}$，高$\geq 50$（单位：mm），厚度$\geq 15\text{mm}$材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 39、长颈鹿1个：尺寸$\geq 35 \times 100 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 40、鳄鱼1个：尺寸$\geq 120 \times 30 \times 15$（厚）（单位：mm），材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 41、兔子1个：尺寸：宽$\geq 50\text{mm}$，高$\geq 33\text{mm}$，厚度$\geq 15\text{mm}$，材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 42、警车1个：尺寸：宽$\geq 80\text{mm}$，除轮子和灯外高$\geq 40\text{mm}$，灯$\geq 5\text{mm}$，轮子直径$\geq 20\text{mm}$，材质：$\geq 15\text{mm}$密度板； 43、救护车1个：尺寸：宽$\geq 80\text{mm}$，除轮子和灯外高$\geq 45\text{mm}$，厚度$\geq 15\text{mm}$，灯$\geq 3\text{mm}$，轮子直径$\geq 20\text{mm}$；材质：$\geq 15\text{mm}$密度板；			
--	---	--	--	--

		44、消防车1个：尺寸：宽 $\geq 95\text{mm}$ ，除轮子和灯外高 $\geq 45\text{mm}$ ，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，轮子直径 $\geq 20\text{mm}$ ，灯 $\geq 5\text{mm}$ ； 材质： $\geq 15\text{mm}$ 密度板； 45、小车1个：尺寸：宽 $\geq 80\text{mm}$ ，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，除轮子外高 $\geq 40\text{mm}$ ，轮子直径 $\geq 20\text{mm}$ ；材质： $\geq 15\text{mm}$ 密度板； 46、公共汽车1个：尺寸：宽 $\geq 110\text{mm}$ ，除轮子外高 $\geq 50\text{mm}$ ，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，轮子直径 $\geq 20\text{mm}$ ；材质： $\geq 15\text{mm}$ 密度板； 47、交通标识15个： （1）三角形2个，边长 33mm ，高 $\geq 30\text{mm}$ ； （2）圆形标志8个，直径 $\geq 33\text{mm}$ ； （3）正方形标志3个，边长 $\geq 30\text{mm}$ ； （4）长方形标志2个， $\geq 40 \times 23\text{mm}$ ； 材质：中间柱子为松木，其余部件为密度板。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
23	户外运动悬吊 攀爬组合	尺寸： $400 \times 210 \times 280$ （单位：cm） 1、立柱尺寸：直径 118×118 （单位：mm），壁厚 1.8mm ，材质：镀锌方管； 2、上横杆尺寸：直径 60mm ， 89mm ，壁厚 1.8mm ，材质：镀锌钢管； 3、挂绳绳粗 24mm ，材质：聚乙烯材料。	组	1	
24	户外游戏材料	建构游戏图卡； 规则游戏图卡60张； 运动游戏图卡80张； 教师指导手册3册。 1、长棒（蓝）10根，尺寸： 60×1500 （单位：mm），材质：EVA； 2、长棒（橙）10根，尺寸： 260×1500 （单位：mm），材质：EVA； 3、中棒（蓝）10根，尺寸： 360×1000 （单位：mm），材质：EVA； 4、中棒（橙）10根，尺寸： 460×1000 （单位：mm），材质：EVA； 5、短棒（蓝）20根，尺寸： 560×600 （单位：mm），材质：EVA； 6、短棒（橙）20根，尺寸： 660×600 （单位：mm），材质：EVA； 7、磁力方片60片，尺寸： $350 \times 350 \times 57$ （单位：mm），材质：EPP+ABS； 8、磁力三角片60片，尺寸： $350 \times 350 \times 22$ （单位：mm），材质：EPP+ABS； 9、磁力方框60片，尺寸： $350 \times 350 \times 23$ （单位：mm），材质：EPP+ABS； 10、磁力梯形框15片，尺寸： $700 \times 350 \times 24$ （单位：mm），材质：EPP+ABS； 11、磁力梯形片15片，尺寸： $700 \times 350 \times 25$ （单位：mm），材质：EPP+ABS； 12、实心圆盘（蓝）10个，尺寸： $230 \times 230 \times 75$ （单位：mm），材质：EPP；	套	2	

		13、实心圆盘（橙）10个，尺寸：230×230×75（单位：mm），材质：EPP； 14、打孔圆盘（蓝）20个，尺寸：230×230×75（单位：mm），材质：EPP； 15、打孔圆盘（橙）20个，尺寸：230×230×75（单位：mm），材质：EPP； 16、打孔方片（蓝）20个，尺寸：230×230×75（单位：mm），材质：EPP； 17、打孔方片（橙）20个，尺寸：230×230×75（单位：mm），材质：EPP； 18、打孔方块（蓝）20个，尺寸：230×230×252（单位：mm），材质：EPP； 19、打孔方块（绿）20个，，尺寸：230×230×252（单位：mm），； 20、移动底盘16个，尺寸：300×300×176（单位：mm），材质：PP； 21、移动连接件20个，尺寸：108×40×36（单位：mm），材质：PP； 22、长连接绳16条，尺寸：1350mm，材质：涤纶； 23、短连接绳8条，尺寸：350mm，材质：涤纶； 24、数字骰子4个，尺寸：200×200×200（单位：mm），材质：EVA； 25、运动环120个，尺寸：380×380（单位：mm），材质：PP； 26、管道框12个，尺寸：250×250×25（单位：mm），材质：ABS； 27、光影框12个，尺寸：250×250×25（单位：mm），材质：ABS+亚克力； 28、管道20根，尺寸：700×70×35（单位：mm），材质：PVC材质； 29、球30个，尺寸：60mm，材质：EVA；			
25	户外探索组合器材	1、尺寸≥1160×860×220（单位：cm）以户外摆放实际尺寸为准； 2、材质：实木，配有木制钻洞，木制荡桥，独木桥，之字桥等，具有钻、荡、平衡等功能； 3、油漆：户外环保防腐油漆； 4、表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐； 5、塑料件：塑料粒子为食品级工程塑料。	套	1	
26	木质平衡架	1、高凳子3个，尺寸：60×50×100（单位：cm），材质：碳化樟子松木； 2、低凳子3个：尺寸：60×50×80（单位：cm），材质：碳化樟子松木； 3、梯子4个：尺寸：180×38×6（单位：cm），材质：碳化樟子松木； 4、板子6个：尺寸：180×20×3.5（单位：cm），材质：碳化樟子松木。	套	1	
27	跑酷运动组合★	幼儿园户外运动活动整体方案1册； 跑酷运动活动使用手册3册。 1、三角墩4个，尺寸：570×600×570（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布，内芯高弹海绵； 2、梯形墩2个，尺寸：1170×600×600（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯珍珠棉； 3、半圆墩6个，尺寸：300×300×150（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯EVA； 4、跳马墩（第4级）1个，尺寸：800×300×200（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；	套	3	

		内芯XPE+海绵； 5、跳马墩（第3级）1个，尺寸：800×400×200（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯XPE+海绵； 6、跳马墩（第2级）1个，尺寸：800×500×200（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯XPE+海绵； 7、跳马墩（第1级）1个，尺寸：800×600×200（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯XPE+海绵； 8、1号跳箱2个，尺寸：800×600×100（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯珍珠棉； 9、2号跳箱2个，尺寸：800×600×200（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯珍珠棉； 10、3号跳箱2个，尺寸：800×600×300（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯珍珠棉； 11、4号跳箱2个，尺寸：800×600×400（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯珍珠棉； 12、平衡木14个，尺寸：600×300×300（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯EVA； 13、平衡木22个，尺寸：800×300×300（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯EVA； 14、四折垫2张，尺寸：2460×630×50（单位：mm），材质：外包1000D支数PVC夹网布；内芯XPE； 15、升降单杠2个，尺寸：930×1510×1510（单位：mm），材质：镀锌钢管（型号Q235，壁厚2mm）， 16、百变窗2套，长条带：1450×100×30（单位：mm），短条带：800×200×20（单位：mm），材质：表面PVC夹网布；内芯珍珠棉； 17、龟背8个，尺寸：400×390×210（单位：mm），材质：PP； 18、敏捷圈16个，尺寸：650×500×7（单位：mm），材质：PP； 19、体能棒16根，尺寸：长750mm，直径30mm，管身材质：PPR； 20、底座8个，尺寸：240×240×200（单位：mm），材质：ABS。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
28	探索游戏区★	幼儿园户外游戏活动整体方案1册； 使用手册3册； 1、两步单梯2个，尺寸：732×340×70（单位：mm），材质：硬木松； 2、四步单梯4个，尺寸：1266×340×70（单位：mm），材质：硬木松；	套	1	

		3、六步单梯4个，尺寸：1800×340×70（单位：mm），材质：硬木松； 4、三步双梯4个，尺寸：752×578×804（单位：mm）（组装完成状态），材质：镀锌钢管、PE等； 5、四步双梯4个，尺寸：934×663×1055（单位：mm）（组装完成状态），材质：镀锌钢管、PE等； 6、短平衡板4个，尺寸：1400×200×70（单位：mm）（含卡扣），面板材质：硬木松，卡扣橡胶木。 7、长平衡板4个，尺寸：1800×200×70（单位：mm）（含卡扣），面板材质：硬木松，卡扣橡胶木。 8、小方箱2个，整体尺寸660×665×640（单位：mm），材质：硬木松、PE、不锈钢、牛津布； 9、大方箱2个，整体尺寸840×850×820（单位：mm），材质：硬木松、PE、不锈钢、牛津布； 10、七孔长条片20个，尺寸：630×90×15（单位：mm），材质：塑料HDPE； 11、九孔长条片28个，尺寸：810×90×15（单位：mm），材质：塑料HDPE； 12、平板拖车1个，尺寸：800×840×45（单位：mm）（含拉环长度，不含轮子高度），材质：硬木松； 13、万向轮2个，尺寸：5寸，材质：烤漆钢板+PVC，支持360度旋转； 14、定向轮2个，尺寸：5寸，材质：烤漆钢板+PVC； 15、六角扳手1个，材质：碳钢镀锌，匹配M6螺母； 16、内六角扳手1个，材质：碳钢镀锌，匹配M6内六角螺丝； 17、三角架2个，尺寸：564×493×397（单位：mm）（组装完成状态），材质：镀锌钢管、PE等。 18、M6螺丝组16颗，尺寸：M6×35（单位：mm），材质：304不锈钢； 19、M6螺栓20颗，尺寸：M6×60内六角平头螺栓，材质：304不锈钢； 20、螺丝布袋包装4个，尺寸：360×300（单位：mm），材质：210D牛津布； 21、螺帽布袋包装4个，尺寸：310×300（单位：mm），材质：210D牛津布； 22、螺丝200个，尺寸：47×47×103.5（单位：mm），材质：改性工程塑料； 23、螺帽200个，尺寸：47×20（单位：mm），材质：改性工程塑料； 24、滚轮4个，尺寸：外直径578mm，内直径330mm，高度180mm，材质：EVA发泡材料。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
29	户外大型建构材料	1、两孔短条积木（灰色）32块，尺寸：260×130×130（单位：mm），材质：EPP； 2、两孔短条积木（棕色）32块，尺寸：260×130×130（单位：mm），材质：EPP； 3、两孔短条积木（绿色）32块，尺寸：260×130×130（单位：mm），材质：EPP； 4、六孔长板积木（棕色）16块，尺寸：780×130×65（单位：mm），材质：EPP； 5、四孔短板积木（棕色）16块，尺寸：520×130×65（单位：mm），材质：EPP； 6、六孔长板积木（绿色）16块，尺寸：780×130×65（单位：mm），材质：EPP； 7、四孔短板积木（绿色）16块，尺寸：520×130×65（单位：mm），材质：EPP；	套	4	

	8、半圆柱积木（棕色）8块，尺寸：260×259×130（单位：mm），材质：EPP； 9、半圆柱积木（绿色）8块，尺寸：260×259×130（单位：mm），材质：EPP； 10、方形积木（棕色）12块，尺寸：260×260×130（单位：mm），材质：EPP； 11、四分之一环形积木（棕色）12块，尺寸：259×259×130（单位：mm），材质：EPP； 12、二分之一环形积木（灰色）6块，尺寸：519×260×130（单位：mm），材质：EPP； 13、四分之一圆形积木（绿色）6块，尺寸：259×259×130（单位：mm），材质：EPP； 14、半球积木（灰色）12块，尺寸：128×128×59（单位：mm），材质：EPP； 15、圆形积木（棕色）12块，尺寸：259×259×65（单位：mm），材质：EPP； 16、锥形积木（绿色）4块，尺寸：248×248×200mm（单位：mm），材质：EPP； 17、半圆台积木（绿色）4块，尺寸：507×253×260mm（单位：mm），材质：EPP； 18、拱桥形积木（棕色）6块，尺寸：520×260×130（单位：mm），材质：EPP； 19、梯形积木（棕色）12块，尺寸：260×245×130（单位：mm），材质：EPP； 20、大三角积木（棕色）6块，尺寸：487×253×130（单位：mm），材质：EPP； 21、小三角积木（绿色）6块，尺寸：245×245×130（单位：mm），材质：EPP； 22、四孔短条积木（绿色）18块，尺寸：520×130×130mm（单位：mm），材质：EPP； 23、八孔长条积木（灰色）12块，尺寸：1040×130×130mm（单位：mm），材质：EPP； 24、十二孔长条积木（灰色）6块，尺寸：780×260×130mm（单位：mm），材质：EPP； 25、十二孔长条积木（灰色）6块，尺寸：780×260×130mm（单位：mm），材质：EPP； 26、棕色螺丝16个，尺寸：47×47×72（单位：mm），材质：PC+ABS； 27、蓝色玻纤小球20个，直径35mm，PVC材质； 28、绿色长连接棒30根，管身322×40×40（单位：mm），材质：ABS； 29、棕色短连接棒24根，管身192×40×40（单位：mm），材质：ABS； 30、软管6根，收缩后尺寸约为320×54×54（单位：mm）；管身半透明，转接头棕色，ABS、PP材质； 31、车轴6根（棕色），420×31×31（单位：mm），材质：ABS； 32、短连接塞（灰色）80个，70×48×48（单位：mm），材质：HDPE，U形； 33、短连接塞（绿色）80个，70×48×48（单位：mm），材质：HDPE，U形； 34、连接塞（灰色）20个，178×130×48（单位：mm），材质：HDPE，U形； 35、连接塞（绿色）20个，178×130×48（单位：mm），材质：HDPE，U形； 36、波浪形装饰片（橙色）6片，1040×130×5mm（单位：mm），材质：EVA； 37、弧形装饰片（橙色）2片，1040×390×5mm（单位：mm），材质：EVA； 38、窗帘形装饰片（绿色）4片，1040×260×5mm（单位：mm），材质：EVA； 39、软棒（绿色）18根，直径42mm，长度1200mm； 40、珍珠棉软棒（黄色）18根，直径42mm，长度1200mm；			
--	---	--	--	--

		41、珍珠棉短条装饰片（绿色）8片，520×130×5（单位：mm），材质：EVA； 42、短条装饰片（黄色）8片，520×130×5（单位：mm），材质：EVA； 43、螺旋桨形装饰片（绿色）6片，585×585×5（单位：mm），材质：EVA； 44、方形装饰片（绿色）4片，520×520×5（单位：mm），材质：EVA； 45、方形装饰片（黄色）4片，520×520×5（单位：mm），材质：EVA； 46、半透明涂鸦片8片，520×260×0.5（单位：mm），材质：EVA； 47、遮阳布2片，4000×2700（单位：mm），主体绿色牛津布； 提供幼儿园户外游戏活动整体方案一册。			
30	建构区材料	600件强磁积木 1、长方体382个，尺寸：15×7.5×5（单位：cm），颜色：灰色、红色，材质：松木+水性清漆； 2、正方体52个，尺寸：7.5×7.5×5（单位：cm），颜色：灰色、红色，材质：松木+水性清漆； 3、红瓦74个，尺寸：15×15×3.5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 4、红陀螺4个，尺寸：7.5×7.5×10（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 5、黄色大叠石2个，尺寸：10×10×10（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 6、小叠石8个，尺寸：5×5×5（单位：cm），颜色：橙、紫、黄、绿色，材质：松木+水性清漆； 7、红色扁三角4个，尺寸：15×7.5×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 8、大三角4个，尺寸：15×15×5（单位：cm），颜色：红、紫色，材质：松木+水性清漆； 9、小三角8个，尺寸：7.5×5×5（单位：cm），颜色：橙、紫、黄、绿色，材质：松木+水性清漆； 10、红色长圆柱2个，尺寸：7.5×7.5×15（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 11、黄色短圆柱4个，尺寸：7.5×7.5×7.5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 12、蓝色大圆环2个，尺寸：30×15×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 13、红色半圆2个，尺寸：15×7.5×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 14、扇形4个，尺寸：15×15×5（单位：cm），颜色：橙、蓝、黄、绿色，材质：松木+水性清漆； 15、红色长瓦2个，尺寸：60×15×3.5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 16、红色半瓦20个，尺寸：15×7.5×3.5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 17、横梁1个，尺寸：125×10×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 18、碳化边梁2个，尺寸：125×5×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 19、碳化瓦梁20个，尺寸：70×2.5×2.5（单位：cm），材质：松木+水性清漆； 20、碳化门梁3个，尺寸：60×7.5×5（单位：cm），材质：松木+水性清漆。	套	1	
31	沙水探究区★	幼儿园户外游戏活动整体方案1册； 幼儿园沙水活动指导手册（标准版）3册； 幼儿园沙水活动游戏图册（标准版）3册；	套	1	

	1、大沙铲4把，尺寸：540×150×50(单位：mm)，材质：塑料HDPE； 2、小沙铲14把，尺寸：234×82×58(单位：mm)，材质：塑料ABS； 3、沙耙4把，尺寸：540×150×50(单位：mm)，材质：塑料HDPE； 4、水舀12把，尺寸：236×130×107(单位：mm)，材质：塑料PP； 5、水桶5个，尺寸：底部直径125mm，高130mm，容积≥1.3L，材质：塑料PP； 6、卡扣50个，尺寸：56×46.5×10(单位：mm)，材质：塑料PC+金属304不锈钢； 7、阻流片8个，尺寸：120×18×79(单位：mm)。半圆形形状与管道形状贴合，材质：塑料ABS； 8、水车10个，尺寸：直径60×55(单位：mm)，材质：改性工程塑料，连接件为金属不锈钢； 9、轮船12艘，尺寸：113×59×51(单位：mm)，材质：塑料PP； 10、沙筛8个，尺寸：226×346×41(单位：mm)，材质：塑料PP； 11、沙水盆8个，尺寸：390×290×111(单位：mm)，容积10-11L，材质：塑料PP； 12、单口漏斗5个，尺寸：182×130×135(单位：mm)，底部一个孔，材质：塑料PP； 13、两口漏斗5个，尺寸：182×130×135(单位：mm)，底部两个孔，材质：塑料PP； 14、三口漏斗5个，尺寸：182×130×135(单位：mm)，底部三个孔，材质：塑料PP； 15、透明细圆直管130根，尺寸：直径50mm，长90mm，材质：塑料PC； 16、透明细圆直管230根，尺寸：直径50mm，长190mm，材质：塑料PC； 17、透明细圆直管320根，尺寸：直径50mm，长290mm，材质：塑料PC； 18、多孔透明细圆直管10根，尺寸：直径50mm，长290mm，材质：塑料PC； 19、软管20根，尺寸：直径50mm，长1000mm，材质：ABS、PP； 20、透明粗圆直管12根，尺寸：直径75mm，长400mm，材质：塑料PC； 21、剖面直管30根，尺寸：107×800(单位：mm)，高50mm，材质：塑料ABS； 22、支架底座32个，尺寸：256×180×157(单位：mm)，材质：塑料ABS； 23、支架管120个，尺寸：184×32×85(单位：mm)，材质：改性工程塑料； 24、90°弯头(75)3个，尺寸：117×117×82(±1)(单位：mm)，材质：塑料ABS； 25、45°弯头(75)3个，尺寸：157×124×83(单位：mm)，材质：塑料ABS； 26、等径三通(75)3个，尺寸：150×117×83(±1)(单位：mm)，材质：塑料ABS； 27、45°弯头(50)25个，尺寸：85×105×58(单位：mm)，材质：塑料ABS； 28、90°弯头(50)20个，尺寸：80×80×58(单位：mm)，材质：塑料ABS； 29、等径三通(50)15个，尺寸：102×80×58(单位：mm)，材质：塑料ABS； 30、变径直通10个，尺寸：83×83×80(单位：mm)，材质：塑料ABS； 31、直通2个，尺寸：80×83×83(单位：mm)，材质：塑料ABS； 32、管帽10个，尺寸：58×58×40(单位：mm)，材质：塑料ABS； 33、阀门10个，尺寸：100×58×92(单位：mm)，阀门管材质：塑料ABS，阀门片材质：TPE，注塑；			
--	---	--	--	--

		34、多孔板1个, 尺寸: 2460×1035×700(单位: mm), 材质: 钢质、铝合金; 35、小号长方体模型3个, 尺寸: 218×131×106(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 36、中号长方体模型3个, 尺寸: 263×166×127(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 37、大号长方体模型3个, 尺寸: 308×201×147(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 38、实心小球20个, 尺寸: 直径35mm, 材质: 塑料PVC; 39、空心小球20个, 尺寸: 直径35mm, 材质: 塑料PP; 40、小号圆柱体模型3个, 尺寸: 157×145×107(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 41、中号圆柱体模型3个, 尺寸: 209×189×127(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 42、大号圆柱体模型3个, 尺寸: 257×233×147(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 43、小号四棱锥模型3个, 尺寸: 93×93×101(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 44、中号四棱台模型3个, 尺寸: 182×182×125(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 45、大号四棱台模型3个, 尺寸: 284×284×144(单位: mm), 材质: 塑料ABS; 46、收纳筐10个, 尺寸: 535×355×345(单位: mm), 材质: PP材料。 负责线上无限次学习, 线下培训每年5-8次, 为期三年。			
32	沙水区玩具	1、大水车1个, 长930×宽430×高380 (单位: mm), 材质: 胶合板; 2、小水车1个, 长630×宽430×高320 (单位: mm), 材质: 胶合板; 3、立板4个, 厚13, 宽1: 200, 宽2: 280, 高: 366 (单位: mm), 材质: PP; 4、立板4个, 厚13, 宽1: 200, 宽2: 280, 高: 528 (单位: mm), 材质: PP; 5、立板4个, 厚13, 宽1: 200, 宽2: 280, 高: 680 (单位: mm), 材质: PP; 6、立板4个, 厚13, 宽1: 200, 宽2: 280, 高: 831 (单位: mm), 材质: PP; 7、鱼板16个, 厚13×长394×高150 (单位: mm), 材质: PP; 8、挡水板2个, 厚13×长500×宽405 (单位: mm), 材质: PP; 9、手动水泵2个, 材质: 金属, 直径48mm; 10、剖面管10个, 材质: pvc, 长: 1000mm; 11、剖面管5个, 材质: pvc, 长: 1500mm; 12、剖面管2个, 材质: pvc, 长: 2000mm; 13、管道5个, 材质: 透明pc, 长: 1000mm; 14、管道5个, 材质: 透明pc, 长: 1500mm; 15、水龙头连接器5个, 材质: 塑料4分; 16、软管2个, 材质: 软管, D25, 250mm; 17、硅胶管1个, 材质: 硅胶4分/35米; 18、双通2个, 尺寸: 110×170×170 (单位: mm) 材质: pvc; 19、三通2个, 尺寸: 110×150×200 (单位: mm) 材质: pvc; 20、塞子2个, 尺寸: 110×110×80 (单位: mm) 材质: pvc;	套	1	

		21、管帽4个，尺寸：110×110×57（单位：mm）材质：pvc； 22、小铲子17个，尺寸：360×88（单位：mm）材质：不锈钢； 23、大铲子3个，尺寸：650×140（单位：mm）材质：不锈钢； 24、小筛网20个，尺寸：直径150mm，材质：不锈钢； 25、中筛网10个，尺寸：直径200mm，材质：不锈钢； 26、大筛网5个，尺寸：直径280mm，材质：不锈钢； 27、沙桶5个，尺寸：直径250mm，材质：不锈钢； 28、水车袋5个。			
33	趣拼积塑★	使用手册1册； 桌面游戏图卡1册； 墙面游戏图卡1册； 区域规则牌1张； 区域标识牌1张； 主题挂图8张； 主题贴纸4张； 技能图卡4张； 中号玩具盒盒贴8张； 1、底板2块，尺寸：384×384（单位mm）（±1），材质：ABS； 2、高4孔91个，尺寸：32×32×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 3、高8孔58个，尺寸：64×32×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 4、高16孔34个，尺寸：128×32×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 5、矮方4孔19个，尺寸：32×32×15（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 6、矮2孔26个，尺寸：32×16×15（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 7、矮8孔76个，尺寸：64×32×15（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 8、矮长4孔29个，尺寸：64×16×15（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 9、矮长6孔48个，尺寸：96×16×15（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 10、高1孔22个，尺寸：16×16×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 11、加高2孔60个，尺寸：32×16×43（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 12、圆坡2孔24个，尺寸：32×32×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 13、圆坡4孔3个，尺寸：32×48×24（单位mm）（±1），材质：ABS； 14、高长斜2孔24个，尺寸：32×48×34（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 15、半圆2×43个，尺寸：64×32×39（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 16、2+2直角14个，尺寸：32×23×24（单位mm）（±1）；颜色多样、材质：ABS； 17、七字8孔14个，尺寸：64×32×43（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS；	套	2	

	18、梯形8孔6个，尺寸：64×32×63（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 19、圆锥路标6个，尺寸：32×32×43（单位mm）（±1），材质：ABS； 20、四孔圆柱6个，尺寸：32×32×120（单位mm）（±1），材质：ABS； 21、五角花8个，尺寸：45×42×24（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 22、座椅8个，尺寸：37×35×36（单位mm）（±1）；颜色多样、材质：ABS； 23、屋顶6个，尺寸：64×64×43（单位mm）（±1），材质：ABS； 24、路灯4个，尺寸：54×32×84（单位mm）（±1），材质：ABS； 25、栏杆9个，尺寸：96×16×43（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 26、管道旗面2个，尺寸：69×7×32（单位mm）（±1），材质：ABS； 27、管道旗杆2个，尺寸：13×13×132（单位mm）（±1），材质：ABS； 28、门6个，尺寸：64×32×100（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 29、门叶6个，尺寸：55×2×74（单位mm）（±1），材质：ABS； 30、窗4个，尺寸：64×32×62（单位mm）（±1），材质：ABS； 31、窗叶4个，尺寸：55×2×49（单位mm）（±1），材质：ABS； 32、转体座14个，尺寸：32×32×10（单位mm）（±1）；颜色多样，材质：ABS； 33、转体圆14个，尺寸：32×32×12（单位mm）（±1），材质：ABS； 34、矮8孔轮座4个，尺寸：64×32×14（单位mm）（±1），材质：ABS； 35、车轮8个，尺寸：62×28×28（单位mm）（±1），材质：ABS； 36、消防栓4个，尺寸：32×32×55（单位mm）（±1），材质：ABS； 37、树干4个，尺寸：32×32×43（单位mm）（±1），材质：ABS； 38、山3个，尺寸：64×16×40（单位mm）（±1），材质：ABS； 39、树叶2个，尺寸：99×95×24（单位mm）（±1），材质：ABS； 40、滑梯4个，尺寸：64×42×67（单位mm）（±1），材质：ABS； 41、方形管套2个，尺寸：96×32×100（单位mm）（±1），材质：ABS； 42、直管(磨砂)6个，尺寸：63×63×53（单位mm）（±1）、材质：ABS； 43、弯管(磨砂)4个，尺寸：67×63×59（单位mm）（±1）、材质：ABS； 44、管套2个，尺寸：103×78×24（单位mm）（±1）、材质：ABS； 45、加高侧面带孔30个，尺寸：32×37×43（单位mm）（±1），材质：ABS； 46、方正2孔2个，尺寸：16×21×24（单位mm）（±1），材质：ABS； 47、漏斗管道4个，尺寸：95.0×95.0×38.4（单位mm）（±1），材质：ABS； 48、滑梯滑道15个，尺寸：32×32×39（单位mm）（±1），材质：ABS； 49、直行滑道20个，尺寸：32×32×19（单位mm）（±1），材质：ABS； 50、圆角滑道5个，尺寸：32×32×19（单位mm）（±1），材质：ABS； 51、单向滑道6个，尺寸：32×32×19（单位mm）（±1），材质：ABS；			
--	--	--	--	--

		52、小球20个，直径24.0mm，材质：ABS； 53、扳手10个，尺寸：79×20×15（单位mm）（±1），材质：ABS； 54、小朋友人偶1，尺寸：47×25×65（单位mm）（±1），材质：ABS； 55、小朋友人偶2，尺寸：47×25×69（单位mm）（±1），材质：ABS； 56、幼儿园老师人偶1个，尺寸：47×27×68（单位mm）（±1），材质：ABS和TPE。 57、消防员人偶1个，尺寸：47×35×66（单位mm）（±1），材质：ABS和TPE。 58、厨师人偶1个，尺寸：47×35×69（单位mm）（±1），材质：ABS和TPE。 59、交警人偶1个，尺寸：47×27×80（单位mm）（±1），材质：ABS和TPE。 60、医生人偶1个，尺寸：47×23×66（单位mm）（±1），材质：ABS和TPE。 61、布多1个，尺寸：60×29×52（单位mm）（±1），材质：ABS； 62、大黄鸟1个，尺寸：66×77×36（单位mm）（±1）；外形为小鸟，材质：ABS和TPE。 63、海豚1个，尺寸：81×32×42（单位mm）（±1），材质：ABS。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
34	轨道游戏组合★	使用手册1册； 游戏图册1套； 产品使用说明书1份； 1、多米诺300个，尺寸：72×33×12（单位mm）（±1），材质：ABS注塑工艺； 2、多米诺桥20个，尺寸：133×47×50（单位mm）（±1）材质：ABS； 3、矮连接支架320个，尺寸：50×50×33（单位mm）（±1）材质：ABS； 4、高连接支架120个，尺寸：100×50×108（单位mm）（±1）材质：ABS； 5、弧形轨道40个，尺寸：210×210×35（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料； 6、直线轨道40个，尺寸：420×50×25（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料； 7、短直线轨道80个，尺寸：210×50×25（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料； 8、高斜坡轨道40个，尺寸：210×50×100（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料； 9、矮斜坡轨道40个，尺寸：210×50×50（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料； 10、阻力轨道10个，尺寸：420×50×25（单位mm）（±1）材质：改性工程塑料；表面覆有EVA片； 11、减速器16个，尺寸：56×40×116（单位mm）（±1）材质：榉木和ABS，框体为塑料材质，内置木片； 12、弹力轨道8个，尺寸：210×70×50（单位mm）（±1）材质：榉木和弹力布； 13、分流器8个，尺寸：210×70×125（单位mm）（±1）轨道材质：榉木，分流片材质：密度板； 14、加速器16个，尺寸：210×70×160（单位mm）（±1）轨道材质：榉木，木锤内含不锈钢圆棒； 15、弹射装置8个，尺寸：241×70×100（单位mm）（±1）材质：榉木和不锈钢； 16、塑料小球40个，尺寸：直径35（单位mm）（±1）； 17、木质小球40个，尺寸：直径35（单位mm）（±1）；	套	1	

		18、小车10个，尺寸：57.5×30×20（单位mm）（±1）材质：榉木，轮轴材质：碳钢镀镍； 19、木质收纳盒8个，尺寸：210×170×50（单位mm）（±1）材质：榉木和椴木； 20、游戏地垫1块，尺寸：2000×1500×2.5（单位mm）（±1）材质：涤纶布，环保橡胶； 21、传送装置4个，尺寸：270×128×70（单位mm）（±1）材质：榉木和弹力布； 22、旋涡轨道4个，尺寸：150×150×50（单位mm）（±1）材质：榉木，底部有孔位，可与高矮连接支架结合使用。 23、旋转臂8个，尺寸：210×49.8×53（单位mm）（±1）材质：榉木、不锈钢； 24、终点彩旗4个，尺寸：210×70×135（单位mm）（±1）材质：榉木、不锈钢； 25、分层轨道4个，尺寸：105×70×68（单位mm）（±1）材质：榉木、不锈钢。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
35	墙钉游戏组合 ★	使用手册1册； 游戏图册1套； 贴纸1套； 1、操作底卡18片，尺寸：269×269×0.5（单位：mm）材质：PP； 2、操作底卡18片，尺寸：539×269×0.5（单位：mm）材质：PP； 3、绒线20卷，直径约8mm，多种颜色，材质：聚酯纤维； 4、拼贴绳10包，直径约5mm，多种颜色，材质：包芯尼龙； 5、拼贴片1包，尺寸：185×260×2（单位：mm）多种颜色，材质：厚毛毡； 6、大号黑色倒角涂鸦片10片，尺寸：539×269×0.5（单位：mm）材质：PP； 7、小号黑色倒角涂鸦片10片，尺寸：89×269×0.5（单位：mm）材质：PP； 8、打孔器1个，孔径为16mm； 9、魔术粘粘板4片，尺寸：539×269×5.8（单位：mm）（±2），倒角，发射勾； 10、五金件200套，膨胀管尺寸：8×40（单位：mm）材质：PP，十字大扁头自攻螺丝尺寸：M5×40（单位：mm）材质：304不锈钢； 11、半扣160个，尺寸：12×11×18（单位：mm）材质：ABS； 12、全扣100个，尺寸：24×11×18（单位：mm）材质：ABS； 13、螺丝塞120个，尺寸：直径14mm，高11mm，材质：ABS； 14、几何墙钉1920个，58×58×42.5（单位：mm）多种颜色、形状，材质：ABS； 15、数字0-9墙钉60个，58×58×42.5（单位：mm）材质：ABS制作； 16、蘑菇墙钉1000个，尺寸：28×28×43（单位：mm）材质：TPR软胶； 17、螺丝60个，25×25×45（单位：mm）。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。	套	1	
36	齿轮游戏组合 ★	使用手册1册； 游戏图册1套；	套	1	

	产品使用说明书: 1、九孔板80个, 尺寸: $70 \times 30 \times 8$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 2、七孔板80个, 尺寸: $210 \times 30 \times 8$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 3、五孔板40个, 尺寸: $150 \times 30 \times 8$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 4、三孔板40个, 尺寸: $90 \times 30 \times 8$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 5、挂钩40个, 尺寸: $60 \times 30 \times 8$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 6、短连接柱300个, 尺寸: 直径15mm, 高32mm, 材质: PP; 7、长连接柱300个, 尺寸: 直径15mm, 高52mm, 材质: PP; 8、长螺丝80个, 尺寸: $25 \times 25 \times 80$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 9、短螺丝160个, 尺寸: $25 \times 25 \times 55$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 10、链条300个, 尺寸: $55 \times 22 \times 15$ (单位mm) (± 1) 材质: 改性工程塑料; 11、小齿轮120个, 尺寸: $116 \times 102 \times 20$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 12、大齿轮120个, 尺寸: $176 \times 168 \times 20$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 13、小滑轮120个, 尺寸: 直径34mm, 高20mm, 圆形, 内置轴承, 材质: ABS; 14、大滑轮120个, 尺寸: 直径98mm, 高20mm, 圆形, 内置轴承, 材质: ABS; 15、长绳12条, 尺寸: 长1500mm, 直径5mm, 材质: 涤纶编织绳; 16、短绳12条, 尺寸: 长1000mm, 直径5mm, 材质: 涤纶编织绳; 17、小方盒6个, 尺寸: $120 \times 60 \times 60$ (单位mm) (± 1) 材质: 椴木; 18、木质小球10个, 尺寸: 直径35mm; 19、塑料小球10个, 尺寸: 直径35mm; 20、多孔操作板48块, 尺寸: $270 \times 270 \times 40$ (单位mm) (± 1), 正方形结构, 表面有81个带螺纹大圆孔, 能与蘑菇钉、螺丝结合使用; 4个定位螺丝孔位, 带有螺丝塞设计; 四周8个孔位, 能根据安装位置选择安装全扣、半扣以实现多块多孔操作板的无缝连接。材质: 塑料ABS; 21、半扣160个, 尺寸: $12 \times 11 \times 18$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 22、全扣400个, 尺寸: $24 \times 11 \times 18$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 23、螺丝塞480个, 尺寸: 直径14mm, 高11mm, 材质: ABS; 24、五金件200套, 膨胀管尺寸: 8×40 (单位mm) (± 1) 材质: PP, 十字大扁头自攻螺丝尺寸: $M5 \times 40$ (单位mm) (± 1) 材质: 304不锈钢; 25、单倍方块20个, 尺寸: $30 \times 30 \times 30$ (单位mm) (± 1) 材质: 榉木; 26、三倍方块20个, 尺寸: $90 \times 30 \times 30$ (单位mm) (± 1) 材质: 榉木; 27、旋转电机4个, 尺寸: $120 \times 90 \times 41$ (单位mm) (± 1) 材质: ABS; 28、长传动皮带24条, 尺寸: 周长720mm, 截面直径5mm, 材质: 50° 硅胶材料; 29、短传动皮带8条, 尺寸: 周长475mm, 截面直径5mm, 材质: 50° 硅胶材料; 30、插板12个, 尺寸: $155 \times 130 \times 5$ (单位mm) (± 1) 材料: 椴木夹板;			
--	--	--	--	--

		31、插片20个，尺寸：120×120×5（单位mm）（±1）材料：椴木夹板； 32、彩盘24个，尺寸：直径200mm，厚12mm，圆中心有圆孔，材质：EVA。 33、洞洞卡48张，尺寸：539×269×0.5（单位mm）（±1）材质：pp。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
37	体能运动包★	幼儿园户外运动指导手册3册； 1、绳梯8个，尺寸：总长3600mm，横栏10根约长502×37×3（单位mm），材质：PP；织带宽25mm×厚1（单位mm），材质：涤纶； 2、追逐背心32套由背心、飘带、绒球组成，背心尺寸：470×410（单位mm），涤纶布料；绒球直径60mm，内部填充PP棉；飘带500×70（单位mm），涤纶布，带魔术贴。 3、大号跨栏架4个，尺寸：730×350×300（单位mm），管直径30mm，壁厚3mm，两端堵头25×25×16（单位mm），材质：PVC、金属； 4、中号跨栏架12个，尺寸：730×280×260（单位mm），管直径30mm，壁厚3mm，两端堵头25×25×16（单位mm），材质：PVC、金属； 5、小号跨栏架8个，尺寸：730×200×240（单位mm），管直径30mm，壁厚3mm，两端堵头25×25×16（单位mm），材质：PVC、金属； 6、敏捷杯32个，尺寸：80×75×160（单位mm），上下端面为五边形采用分色便于标记，材质：软质EVA； 7、滚环8套，把手尺寸：470×50（单位mm），滚环直径378mm，厚15mm，材质：PP、不锈钢； 8、小号跳台2个，尺寸：360×240×150（单位mm），材质：HDPE、发泡PU； 9、中号跳台2个，尺寸：450×290×250（单位mm），材质：HDPE、发泡PU； 10、大号跳台2个，尺寸：550×360×290（单位mm），材质：HDPE、发泡PU； 11、投掷筐1个，尺寸：1430×1430（单位mm），材质：镀锌管、牛津布、魔术贴、尼龙编织网； 12、软式标枪16个，尺寸长880mm，圆柱直径50mm，材质：EVA尾翼、环保珍珠棉枪身、NBR枪头、PP管内芯； 13、体操地垫4张，尺寸：2000×730×15（单位mm），材质：600D牛津布、环保珍珠棉； 14、滑溜布2张，尺寸：1500×700（单位mm），材质：210D牛津布、直纹丙纶织带； 15、敏捷圈24个梯形，尺寸：650×500×7（单位mm），材质：PP材质； 16、百变条32套，整体尺寸：长约1160mm，直径60mm，可以和底座、连接器分别组合进行使用。材质：珍珠棉材质；连接器尺寸：长200mm，厚度10mm，可实现多个百变条进行连接； 17、体能棒24根，尺寸：长750mm，直径30mm，管身材质：PPR，堵头材质：ABS； 18、平衡桥16个，尺寸：750×140×30（单位mm），材质：HDPE； 19、龟背8个，尺寸：400×390×210（单位mm），龟壳状，幼儿能正反两面均能安全使用，材质：PP； 20、滑板车4个，尺寸：560×450×90（单位mm），材质：HDPE、发泡PU；	套	1	

		21、底座24个，尺寸：240×240×200（单位mm），材质：工程塑料ABS； 22、平衡木底座4个，尺寸：240×240×100（单位mm），材质：HDPE； 23、前屈测试仪1套，尺寸约590×100×95（单位mm），材质：铝合金，ABS，镀锌碳钢； 24、T形平衡木2根，尺寸：1200×200×50（单位mm），材质：松木； 25、I形平衡木1根，尺寸：1000×100×50（单位mm），材质：松木； 26、沙包球32个，尺寸：边长50mm，材质：纱卡、PP棉、环保PE颗粒； 27、网球32个，尺寸：直径65mm，材质：羊毛+尼龙纤维、橡胶； 28、跳远地垫1张，尺寸：2000×830×3（单位mm），显示刻度，材质：复合PVC。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
38	野趣游戏组合 ★	1、幼儿园户外游戏活动整体方案1册：正16开； 2、使用手册3册：正16开； 3、沙包80个：缝合后立体尺寸：长约45~55（单位：mm），宽约45~55（单位：mm），高约45~55（单位：mm），材质：填充PP棉、环保PP颗粒； 4、遮阳网4个：长约1950~2050（单位：mm），宽约1450~1550（单位：mm），四层编织包边条； 5、底座4个：直径220mm，高度30mm，材质：镀锌钢板； 6、沙袋40个：填充后平铺状态下立体尺寸：长约480~540（单位：mm），宽约250~310（单位：mm），高约70~90（单位：mm），材质：布质、塑料颗粒； 7、窗口板10扇：689×685（单位：mm），材质：布质和塑料； 8、双倍窗口板4扇：1290×685（单位：mm），材质：布质和塑料； 9、软垫2个：长约1980~2020（单位：mm），宽约980~1020（单位：mm），高约95~100（单位：mm），软垫面料有机硅帆布，材质：丙纶织带；内芯珍珠绵； 10、大圆筒4个：尺寸外直径560mm，高度600mm，壁厚11mm，材质：PVC-U； 11、小圆筒2个：尺寸外直径560mm，高度300mm，壁厚11mm，材质：PVC-U； 12、短平衡板4个：1000×200×70（单位：mm）（含卡扣），面板硬木松，卡扣橡胶木； 13、防滑垫片32片：30×40×2（单位：mm），材质：硅胶； 14、长平衡板4个：1400×200×70（单位：mm）（含卡扣），面板硬木松，卡扣橡胶木； 15、四步单梯4个：1266×375×70（单位：mm），材质：硬木松； 16、长绳4根：绳长2m，直径10mm，材质：PE（六股三结）；黑色塑胶配件材质：PP； 17、弹簧锁扣4个：长60.5mm，宽28.9mm，材质：304不锈钢； 18、短棒12根：245×31×31（单位：mm），材质：棒身ABS； 19、中棒12根：455×31×31（单位：mm），材质：棒身ABS； 20、长棒14根：660×31×31（单位：mm），材质：棒身ABS； 21、支撑杆4根：668×39.5（单位：mm），材质：ABS； 22、螺丝30个：47×47×72（单位：mm），主体材质：改性工程塑料；	套	1	

		23、平行卡扣40个：84×39.5×20（单位：mm），材质：PP； 24、圆筒盖6个：直径610mm，高145mm，材质：HDPE； 25、大滚轮8个：外直径780mm，高度80mm，材质：EVA+LDPE； 26、中滚轮8个：外直径578mm，高度180mm，材质：EVA+LDPE； 27、小滚轮16个：外直径320mm，高度120mm，材质：EVA+LDPE。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
39	运动区.托班★	托班使用手册1册 区域标识牌1张； 区域规则牌1张； 收纳柜彩色标签2套； 1、红河石6个，尺寸：275×275×121（单位：mm），材质：PP(硬度11倍)； 2、黄河石6个，尺寸：275×275×121（单位：mm），材质：PP(硬度11倍)； 3、蓝河石6个，尺寸：275×275×121（单位：mm），材质：PP(硬度11倍)； 4、灰河石6个，尺寸：355×355×84（单位：mm），材质：PP(硬度11倍)； 5、触感步道6个，尺寸：700×269×123.5（单位：mm），浅蓝色，材质：PP(硬度11倍)； 6、协力伞套装，协力伞直径2000mm、手拉绳20mm，颜色：蓝、黄、白色，材质：210D牛津布、20mm丙纶织带、涤纶网100克/码； 7、收纳袋1个，尺寸：295×375（单位：mm），材质：210D加密牛津布； 8、脚掌5对，尺寸：长215mm，宽120mm，厚2mm，蓝色，材质：PVC复合塑胶； 9、红运动圈10个，尺寸：外直径190mm，内直径130mm，材质：ABS，3.5克铁镀锌铃铛2个，15×15（单位：mm）； 10、绿运动圈10个，尺寸：外直径190mm，内直径130mm，材质：ABS，3.5克铁镀锌铃铛2个，15×15（单位：mm）； 11、红色触感球平滑球6个，尺寸：73×73×73（单位：mm），材质：PVC； 12、浅绿色凸点球8个，尺寸：76×76×76（单位：mm），材质：PVC； 13、黄色条纹球6个，尺寸：80×80×80（单位：mm），材质：PVC； 14、钓钩10个，尺寸：181.7×40×150（单位：mm），材质：HDPE； 15、钓竿10个，尺寸：200mm，材质：榉木； 16、灰色连接绳10根，尺寸：440×15（单位：mm），材质：尼龙PP； 17、红色星星4个，尺寸：160×69×139（单位：mm），材质：HDPE； 18、黄色螃蟹4个，尺寸：182.5×69×114（单位：mm），材质：HDPE； 19、蓝色小鱼4个，尺寸：160×69×116.5（单位：mm），材质：HDPE； 20、绿色触感垫2块，尺寸：900×900×35（单位：mm），材质：表面1mm厚PU布（反面带网）、1mm厚PE镜面布、圆形颗粒PVC布、珊瑚绒（弹力超柔短绒布），内部填充XPE发泡垫（30倍密	套	1	

		度)； 21、扇形垫2块，尺寸：900×900×100（单位：mm） 顶面红色，侧面和底面橙色，材质：表面1mm厚PU布（反面带网），内部填充35公斤海绵，硬度60； 22、绿色钻爬拱桥1个，尺寸：1200×600×300（单位：mm），材质：表面1mm厚PU布（反面带网），内部填充40公斤海绵，硬度65； 23、弧形坡1个，尺寸：900×300×300（单位：mm） 正面、后面黄色，侧面、顶面和底面灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面带网），内部填充35公斤海绵，硬度60； 24、圆柱1个，尺寸：1200×300×300（单位：mm），左右两侧面黄色，圆柱面灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面带网），内部填充35公斤海绵，硬度60； 25、蓝色基础方块1个，尺寸：300×300×300（单位：mm），材质：表面1mm厚PU布，内部填充40公斤海绵，硬度65； 26、绿色拱桥底座2个，尺寸：300×300×600（单位：mm），材质：表面1mm厚PU布（反面带网），内部填充40公斤海绵，硬度65； 27、蓝色斜坡2个，尺寸：900×300×300（单位：mm），材质：表面1mm厚PU革（反面带网），内部填充35公斤海绵，硬度60； 28、蓝色三步梯2个，尺寸：900×300×300（单位：mm），材质：表面1mm厚PU布（反面带网）（环保材料），内部填充35公斤海绵，硬度60； 29、中号配件1个，150×590（单位：mm）灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面无网），反面2块魔术贴绒面组合； 30、小号配件1个，150×470（单位：mm）灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面无网），反面2块魔术贴绒面； 31、中号配件2个，150×590（单位：mm）灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面无网），反面2块魔术贴绒面组合； 32、大号配件2个，150×760（单位：mm）灰色，材质：表面1mm厚PU布（反面无网），反面2块魔术贴绒面。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
40	红砖积木	1、大拱形：L600×W100×H300（单位：mm），材质：EVA； 2、中拱形：L400×W100×H200（单位：mm），材质：EVA； 3、小拱形：L200×W100×H100（单位：mm），材质：EVA； 4、大梁架：L500×W100×H250（单位：mm），材质：EVA； 5、小梁架：L300×W100×H250（单位：mm），材质：EVA； 6、梅花窗：L200×W50×H200（单位：mm），材质：EVA； 7、正吻组件：L100×W100×H200（单位：mm），材质：EVA； 8、正脊组件：L100×W100×H100（单位：mm），材质：EVA；	套	1	

		9、半圆：L100×W50×H50（单位：mm），材质：EVA； 10、三角砖：L200×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 11、瓦片：L130×W130×H10（单位：mm），材质：EVA； 12、8倍砖：L400×W200×H100（单位：mm），材质：EVA； 13、4倍砖：L200×W200×H100（单位：mm），材质：EVA； 14、圆柱：L100×W100×H300（单位：mm），材质：EVA； 15、基础砖（砖红色）：L200×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 16、半砖（砖红色）：L100×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 17、长梁：L1000×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 18、中梁：L600×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 19、短梁：L400×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 20、基础砖（浅灰色）：L200×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 21、半砖（浅灰色）：L100×W100×H50（单位：mm），材质：EVA； 22、砖钉（浅灰色）：L25×W25×H40（单位：mm），材质：EVA； 23、砖钉（砖红色）：L25×W25×H40（单位：mm），材质：EVA； 24、塑料管：L500×W25×H25（单位：mm），材质：ABS 25、竹子：H95mm，材质：竹竿+ABS； 26、荷叶：L90×W90×H1（单位：mm），材质：EVA； 27、荷叶：L170×W170×H1（单位：mm），材质：EVA； 28、荷花：L160×W160×H25（单位：mm），材质：EVA； 29、荷花：L270×W270×H40（单位：mm），材质：EVA； 30、灯笼：L140×W160×H2（单位：mm），材质：无纺布； 31、匾额：L200×W90×H0.8（单位：mm），L300×W90×H0.8（单位：mm），材质：PVC； 32、楹联：L380×W90×H0.8（单位：mm），材质：PVC； 33、连接件：L90×W40×H1（单位：mm），材质：PP； 34、图卡：L370×W260，材质：铜版纸。 35、本产品所有尺寸误差为（±5mm）。			
41	螺母组合	1、长条Ⅰ8个：尺寸：88×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 2、长条Ⅱ12个：尺寸：48×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 3、长条Ⅲ32个：尺寸：28×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 4、长条Ⅳ16个：尺寸：18×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 5、大圆弧8个：尺寸：62×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 6、中圆弧12个：尺寸：38×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 7、小圆弧4个：尺寸：32×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板；	套	1	

		8、骨头型 I 4个：尺寸：31×8×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 9、骨头型 II 4个：尺寸：29×18.5×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 10、回旋镖型4个：尺寸：22.5×22.5×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 11、大齿轮2个：尺寸：R=15 ×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 12、中齿轮2个：尺寸：R=10.5 ×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 13、小齿轮2个：尺寸：R=7.5 ×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 14、Y型2个：尺寸：22×38×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 15、船锚型2个：尺寸：30×26×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 16、工字型4个：尺寸：37×37×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 17、门型2个：尺寸：31×31×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 18、手掌型4个：尺寸：16×9×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 19、S型2个：尺寸：21×12×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 20、方向盘型4个：尺寸：R=18 ×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 21、双圆型4个：尺寸：10×6×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 22、云朵型4个：尺寸：10×6×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 23、叶子型4个：尺寸：10×6×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 24、方型连接件4个：尺寸：12×12×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 25、L型连接件8个：尺寸：8×11×1.5（单位：cm），材质：A级家具板； 26、长螺丝60个：尺寸：M10×60（单位：mm），螺丝头尺寸：40×35（单位：mm），材质：塑料+金属； 27、短螺丝60个：尺寸：M10×80（单位：mm），螺丝头尺寸：40×35（单位：mm），材质：塑料+金属； 28、螺母：120个，尺寸：33×37（单位：mm），材质：塑料+金属； 29、滑轮：外直径11.5cm，内直径1.52cm，材质：塑料+金属； 30、桶塑料：外直径32cm，高度24cm； 31、绳子4个，尺寸：0.6×0.6×200（单位：cm），材质：尼龙； 32、推车1个，尺寸：95×60×35.3（单位：cm），材质：E0板材。			
42	扭扭建构（班级版）★	建构使用手册3套； 1、两孔长条片48片，尺寸：120×60×5（单位：mm），材质：ABS； 2、六孔长条片48片，尺寸：360×60×5（单位：mm），材质：ABS； 3、三孔长条片32片，尺寸：180×60×5（单位：mm），材质：ABS； 4、四孔长条片32片，尺寸：240×60×5（单位：mm），材质：ABS； 5、五孔长条片48片，尺寸：300×60×5（单位：mm），材质：ABS； 6、四孔方片12片，尺寸：120×120×5（单位：mm），材质：ABS；	套	1	

		7、七孔长条片96片，尺寸：420×60×5（单位：mm），材质：ABS； 8、圆片18片，尺寸：180×180×5（单位：mm），材质：ABS； 9、十二孔转角片36片，尺寸：65×65×360（单位：mm），材质：ABS； 10、中三角片24片，尺寸：180×180×5（单位：mm），材质：ABS； 11、八孔转角片24片，尺寸：65×65×240（单位：mm），材质：ABS； 12、十孔转角片24片，尺寸：65×65×300（单位：mm），材质：ABS； 13、四孔圆弧片28片，尺寸：180×120×5（单位：mm），材质：ABS； 14、合页片36片，尺寸：120×60×5（单位：mm），材质：ABS+金属； 15、七孔圆弧片28片，尺寸：360×146×5（单位：mm），材质：ABS； 16、五孔圆弧片28片，尺寸：240×130×5（单位：mm），材质：ABS； 17、六孔圆弧片28片，尺寸：300×138×5（单位：mm），材质：ABS； 18、两孔转角片14片，尺寸：65×65×60（单位：mm），材质：ABS； 19、小三角片24片，尺寸：120×112×5（单位：mm），材质：ABS； 20、大三角片32片，尺寸：240×240×5（单位：mm），材质：ABS； 21、单倍方块80块，尺寸：60×60×60（单位：mm），材质：ABS； 22、双倍方块40块，尺寸：60×60×120（单位：mm），材质：ABS； 23、螺丝800个，尺寸：M14×25mm，材质：ABS； 24、螺帽700个，尺寸：M14，材质：ABS； 25、方片8片，尺寸：420×420×5（单位：mm），材质：EVA+PP； 26、长条片16片，尺寸：600×60×5（单位：mm），材质：EVA； 27、头饰20片，每种造型各一片，材质：EVA； 28、人脸12片，尺寸：260×200×5（单位：mm），材质：ABS； 29、服饰1：115片，尺寸：240×180×5（单位：mm），材质：ABS； 30、服饰2：25片，尺寸：280×218×5（单位：mm），材质：ABS； 31、起子30个，尺寸：33×33×60（单位：mm），材质：ABS； 32、木质长条收纳柜1个，尺寸：1015.5×518.9×427.1（单位：mm），（不含轮子）； 33、木质圆弧收纳柜1个，尺寸：1015.5×518.9×427.1（单位：mm），（不含轮子）。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
43	户外美工区	1、光影小屋（蓝黄）1件，尺寸：≥120×120×190（单位：cm），材质：防腐松木，PC板； 2、光影小屋-编织功能板1件，尺寸：≥1040×70×1140（单位：mm），材质：防腐松木，涤纶绳； 3、光影小屋-绘画功能板1件，尺寸：≥1040×70×1140（单位：mm），材质：防腐松木，PC板； 4、户外冲水画架1件，尺寸：≥1330×590×1280（单位：mm），材质：防腐松木+PC板+安全塑料；	套	1	

		5、户外黑板画架1件，尺寸： $\geq 1300 \times 70 \times 1140$ （单位：mm），材质：防腐松木+ 康贝特板； 6、户外透明画架1件，尺寸： $\geq 1300 \times 70 \times 1140$ （单位：mm），材质：防腐松木，PC板； 7、户外白板画架1件，尺寸： $\geq 1300 \times 70 \times 1140$ （单位：mm），材质：防腐松木，PC板； 8、户外编织网架1件，尺寸： $\geq 1300 \times 70 \times 1140$ （单位：mm），材质：防腐松木，涤纶绳； 9、三角架（单只）16件，尺寸： $\geq 300 \times 40 \times 560$ （单位：mm），材质：防腐松木； 10、户外透明桌1件，尺寸： $\geq 1000 \times 800 \times 550$ （单位：mm），材质：防腐松木+PC板； 11、户外黑板桌1件，尺寸： $\geq 1000 \times 800 \times 550$ （单位：mm），材质：防腐松木，康贝特板； 12、长椅4件，尺寸： $\geq 800 \times 280 \times 270$ （单位：mm），材质：防腐松木+塑料配件； 13、画具收纳架1件，尺寸： $\geq 900 \times 580 \times 980$ （单位：mm），材质：铁管烤漆； 14、灰色教具盒10件，尺寸： $\geq 380 \times 300 \times 150$ （单位：mm），材质：PP； 15、悬挂式收纳架2件，尺寸： $\geq 900 \times 500 \times 980$ （单位：mm），材质：铁管烤漆； 16、大型印花滚轮手柄4件，规格：双轮，材质：HTPE； 17、大型印花滚轮2 套，规格：4件/套，材质：EVA材质； 18、24色油画棒6盒，尺寸：单支长 7.5 ± 0.5 （单位：cm），直径0.8cm，材质：混合油+蜡； 19、8K水粉纸4包，尺寸：265×380（单位：mm）规格：100张/包； 20、可清洗绘画颜料-白2桶，规格：2L/桶，材质：色粉+水； 21、可清洗绘画颜料-红2桶，规格：2L/桶，材质：色粉+水； 22、可清洗绘画颜料-黄2桶，规格：2L/桶，材质：色粉+水； 23、可清洗绘画颜料-蓝2桶，规格：2L/桶，材质：色粉+水； 24、可清洗绘画颜料-绿2桶，规格：2L/桶，材质：色粉+水； 25、圆粉笔-8色4桶，规格：20支/桶，尺寸：长 10 ± 0.5 （单位：cm），直径 2.2 ± 0.2 （单位：cm），材质：硫酸钙(石膏)； 26、大粉笔2套，规格：8支/套，尺寸：直径 4.5 ± 0.5 （单位：cm），材质：硫酸钙(石膏)； 27、大粉笔圆架4件，尺寸：直径 14.5 ± 0.5 （单位：cm），带宽 8.5 ± 0.5 （单位：cm），材质：塑料。			
44	钢架组合★	幼儿园户外运动活动整体方案一套； 大型运动器械33米14件,材质：镀锌钢管、塑料、钢缆芯海缆绳； 1、螺旋攀爬网1件； 2、双面攀爬架1件； 3、滑轨平衡绳1件； 4、软垫平衡桥1件； 5、斜面爬网2件； 6、弧形爬梯1件； 7、钻爬筒1件；	套	1	

		8、悬垂架1件； 9、梅花桩1件； 10、吊桩1件； 11、吊环1件； 12、滑梯1件； 13、滑索1件； 14、1套警示牌 $\geq 650 \times 130 \times 1450$ （单位：mm），材质：304不锈钢、镀锌钢管； 15、1个辅材软垫 $2000 \times 1000 \times 100$ （单位：mm）；绿色涤棉帆布4个； 16、整体尺寸以现场安装定位为准。 负责线上无限次学习，线下培训每年5-8次，为期三年。			
45	手工坊	扎染湿拓坊系列 1、小号操作桌1张，尺寸： $120 \times 60 \times 50$ （单位：cm），材质：橡胶木； 2、配套长条木凳1张，尺寸： $110 \times 25 \times 30$ （单位：cm），材质：橡胶木； 3、晾晒架2个，尺寸： $80 \times 57 \times 60$ （单位：cm），材质：橡胶木； 4、扎染坊标识牌1个，尺寸： 60×24 （单位：cm），材质：松木； 5、石窟灯画，数量：8副灯画主题不得重复，材质：草泥板、实木、玻璃； 6、小号扎染锁边方巾10条，尺寸： 20×20 （单位：cm），材质：纯棉； 7、大号扎染锁边方巾10条，尺寸： 35×35 （单位：cm），材质：纯棉； 8、八色扎染颜料套装2套，规格：100m/18瓶/套，材质：合成染料； 9、扎染专用线1卷，尺寸：400m，材质：涤纶； 10、创意扎花工具材料，规格：23种材料针扎、捆扎、包物扎、夹扎等扎染工具包，材质：塑料、木、布料； 11、发圈扎染10个，尺寸： 10×10 （单位：cm），材质：纯棉； 12、提包扎染10个，尺寸： 31.5×26.5 （单位：cm），材质：纯棉； 13、背包扎染10个，尺寸： 31.5×26.5 （单位：cm），材质：纯棉； 14、帽子扎染10顶，帽围尺寸：52~54（单位：cm），材质：纯棉； 15、A字夹5个，规格：2寸，可夹持不规则物品，材质：ASB； 16、面包夹2个，尺寸： 27×3.5 （单位：cm），材质：食品级硅胶、不锈钢； 17、G型夹2个，规格：3寸，材质：铸铁； 18、枫叶夹板1套，尺寸：八款，四个尺寸： $2\text{cm}/3\text{cm}/4\text{cm}/5\text{cm}$ ，材质：木； 19、蝴蝶夹板1套，尺寸：八款，四个尺寸： $2\text{cm}/3\text{cm}/4\text{cm}/5\text{cm}$ ，材质：木； 20、扎染棍子，规格：100根/套，尺寸： 1×14 （单位：cm），材质：木； 21、扎染皮筋1套，规格：250g/套，尺寸：内直径3.8cm，材质：橡胶； 22、漆扇2套，规格：10把/套，材质：纸浆、竹；	套	1	

	23、漆扇水溶颜料4套，规格：12瓶/套，材质：合成染料； 24、涂鸦风车5把，尺寸：直径30cm，杆长45cm，材质：PVC材质、木； 25、手绘扇子10把，尺寸：扇面直径17cm，手柄10cm，材质：PVC材质； 26、风筝涂色款5个，尺寸：77×58（单位：cm），材质：竹、涤丝； 27、风筝彩绘款1张，尺寸：118×116（单位：cm），材质：玻璃钢杆； 28、湿拓书签1套，规格：20张/套款式随机，材质：白卡； 29、花型扇10把，尺寸：直径24cm，总长36cm，材质：缎面； 30、缎面丝巾10个，尺寸：26×26（单位：cm），材质：缎面； 31、漆缸1个，尺寸：35×18（单位：cm），材质：加厚树脂； 32、漆缸防水袋1套，规格：80只/套，尺寸：65×55（单位：cm），材质：塑料； 33、水拓画2套，规格：一套包含6色颜料、专用画纸、画盘、画液等，尺寸：19.5×26（单位：cm）； 34、大漆颜料1套，规格：17ml/10瓶/套，常规随机颜色，色彩鲜艳； 35、湿拓工具套装1套，赠附带工具及画液粉，画液粉规格：10g/2包/套； 36、幼儿一次性手套2包，规格：100只/包，材质：食品级PE； 37、教师一次性手套1包，规格：100只/包，材质：食品级PE； 38、桌面晾晒架1个，尺寸：28×14×25（单位：cm），材质：不锈钢； 39、可旋转夹子1套，直径尺寸：3×10.5（单位：cm），规格：10个/套，材质：塑料； 40、镊子5个，尺寸：12cm，材质：碳纤维； 41、大号绣棚5个，直径尺寸：20cm，材质：竹木； 42、小号绣棚5个，直径尺寸：15cm，材质：竹木； 43、扎染坊活动方案1套，每个主题分小班、中班、大班各8节活动，全年龄段共24节活动方案，九大主题均按此结构划分，含活动目标（认知、技能、情感）、准备（材料、环境）及过程（导入、示范、实践、分享）。 面塑坊系列 1、小号操作桌1张，尺寸：120×60×50（单位：cm），材质：橡胶木； 2、配套长条木凳2个，尺寸：110×25×30（单位：cm），材质：橡胶木； 3、置物架2个，尺寸：100×30×121（单位：cm），材质：橡胶木； 4、面塑坊标识牌1个，尺寸：60×24（单位：cm），材质：松木； 5、面塑麦穗装饰画1幅，尺寸：14寸，材质：实木； 6、面塑银杏装饰画1幅，尺寸：14寸，材质：实木； 7、流苏环创——面塑1幅，尺寸：50×100（单位：cm），用途：用于环境创设，材质：布； 8、十二生肖模具1套，规格：一套12个，尺寸：23cm，材质：榉木； 9、保鲜膜1卷，尺寸：30×3000（单位：cm），材质：食品PE级；			
--	---	--	--	--

	10、垃圾桶1个，尺寸：23×25（单位：cm），材质：环保PP； 11、镊子5个，尺寸：12cm，材质：碳纤维； 12、安全剪刀5个，尺寸：13cm，材质：不锈钢、ABS材质； 13、硅胶擀面杖5个，尺寸：23cm，材质：硅胶、实木； 14、小猫模具1套，规格：6个/套，尺寸：长2~4.5（单位：cm），高约1.2cm，材质：PP材质； 15、印花模具1套，尺寸：0.8~5.8（单位：cm），材质：食用级PP材质； 16、弹簧动物模具1套，规格：4个/套，尺寸：3~7（单位：cm），材质：塑料、金属； 17、卡通模具1套，规格：10个/套，尺寸：2.8~5（单位：cm），材质：塑料； 18、辅助工具刀1套，规格：4个/套，尺寸：13.8×1.3（单位：cm），13.3×0.5（单位：cm），13.5×0.7（单位：cm），13.5×1.3（单位：cm），材质：塑料； 19、散装面泥材料5套，规格：12种常见颜色组成，每种颜色30g，一盒共360g，材质：面粉、蜂蜜、糯米粉、食用色素； 20、课程材料盒5套，材质：面粉、蜂蜜、糯米粉、食用色素，一套内含4盒，根据采购时间配备当学期的课程耗材。每盒含包装盒一个、对应16节课所需16袋面泥材料、背景板、底座、工具刀、配件等； 21、面塑坊活动方案1套，每个主题分小班、中班、大班各8节活动，全年龄段共24节活动方案，九大主题均按此结构划分，含活动目标（认知、技能、情感）、准备（材料、环境）及过程（导入、示范、实践、分享）。 编织坊系列 1、编织台1个，尺寸：120×57×122（单位：cm），材质：橡胶木； 2、宝蓝色织边缎带1盘，规格：4×20000（单位：cm），尺寸：直径22cm，宽4cm，材质：绸缎； 3、粉红色织边缎带1盘，规格：4×20000（单位：cm），尺寸：直径22cm，宽4cm，材质：绸缎； 4、绿色织边缎带1盘，规格：4×20000（单位：cm），尺寸：直径18cm，宽4cm，材质：绸缎； 5、白色三股棉绳1卷，规格：直径0.5cm，长500cm，3股麻花棉绳，材质：棉； 6、彩色线圈12卷，尺寸：0.3×1000（单位：cm），颜色随机，材质：棉线； 7、编织坊标识牌1个，尺寸：60×24（单位：cm），材质：松木； 8、六角编装饰画1幅，尺寸：38.5×38.5（单位：cm），材质：实木边框、竹编、卡纸； 9、眼簪编织装饰画1幅，尺寸：38.5×38.5（单位：cm），材质：实木边框、竹编、卡纸； 10、十字编装饰画1幅，尺寸：38.5×38.5（单位：cm），材质：实木边框、竹编、卡纸； 11、流苏环创——编织1幅，尺寸：50×100（单位：cm），材质：布，用途：用于环境创设； 12、圆形编织板1套，尺寸：圆直径16cm/22cm/29cm，材质：毛线、木； 13、手作专用线1组，规格：5卷/组，尺寸：45m；材质：锦纶，用途：用于幼儿diy制作； 14、麻绳1卷，尺寸：0.2×20000（单位：cm），材质：天然黄麻； 15、PP棉1包，规格：100g/包；			
--	---	--	--	--

	16、彩色纽扣1包，尺寸：0.5~2.5（单位：cm），材质：ABS塑料； 17、安全剪刀5个，尺寸：13cm，材质：不锈钢、塑料； 18、DIY材料包1盒，规格：12瓶/盒，尺寸：7×6.5（单位：cm），材质：环保PVA； 19、白乳胶6瓶，规格：40ml，材质：PVAC； 20、传统织布机1个，尺寸：55×73×62（单位：cm），材质：松木； 21、桌面立式编织器1个，尺寸：42×51（单位：cm），材质：榉木； 22、手工编织辅助架1个，尺寸：30.5m×35（单位：cm），材质：榉木； 23、叉型编织器1套，尺寸：花叉15×3.3（单位：cm），大针11×2（单位：cm），材质：榉木； 24、方形编织板1个，尺寸：23×23（单位：cm），材质：木质； 25、手链编织器1个，尺寸：23.7×10.5×10（单位：cm），材质：松木； 26、圆形编织器1套，尺寸：直径9cm，高3.8cm，材质：塑料； 27、刺绣模板套装1套，尺寸：直径6cm，材质：亚克力； 28、粗编织线1套，规格：240~250g/约27m颜色随机，一套5卷，尺寸：粗约2cm，材质：腈纶线； 29、编织牛奶棉毛线1套，规格：25g颜色随机，一套5卷，材质：纯棉纤维； 30、编织弹力绳1套，尺寸：直径2mm，长5m，材质：乳胶、涤纶； 31、金属钩针1套，材质：氧化铝线粗建议使用2mm~8mm，氧化钩头，不易生锈； 32、装饰丝带1套，尺寸：宽2.5cm，长18m，材质：涤纶； 33、塑料针1套，规格：一套10根，尺寸：长7cm，材质：塑料； 34、30色编织布1套，规格：一套40张，尺寸：29×35（单位：cm），材质：纤维； 35、21色线板1套，规格：21色线板； 36、编织坊活动方案1套，每个主题分小班、中班、大班各8节活动，全年龄段共24节活动方案，九大主题均按此结构划分，含活动目标（认知、技能、情感）、准备（材料、环境）及过程（导入、示范、实践、分享）。 木悦坊 1、小号操作桌1张，尺寸：120×60×50（单位：cm），材质：橡胶木； 2、配套长条木凳2个，尺寸：110×25×30（单位：cm），材质：橡胶木； 3、电锯机床1台，工作台尺寸：90×90（单位：mm），材质：ABS（工程塑料）；马达转速：20000转/分钟；输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；线锯加工最大的切锯深度：硬木 4mm、三夹板 7mm、软木18mm、薄铝片0.5mm、有机玻璃2mm；变压器具有过电流，过压、过热保护； 4、电钻机床1台，工作台尺寸：123×100（单位：mm），材质：ABS（工程塑料）；马达转速：20000转/分钟； 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；滑块行程：30mm和50mm；夹头：1~6（单位：mm）；变压器具有过电流，过压、过热保护，可加工材料应包含：木板、三合板、软金属、工程塑料。 5、中号木工刨2个，刨身尺寸：18×6×4.5（单位：cm），刨刀尺寸：18×4.4（单位：cm），材			
--	---	--	--	--

	质：木、轴承钢； 6、鸟刨1个，尺寸：10寸，材质：SK-5合金钢； 7、手动墨斗1个，尺寸：24cm，材质：竹； 8、凿子1套，规格：木凿刀12支装，尺寸：19.5cm，材质：45#钢、木； 9、手电钻1套，额定电压：3.6V，材质：金属钻头、塑胶外身； 10、手摇钻1把，夹持范围：0.1~0.6（单位：cm），材质：塑料、钢； 11、螺丝刀套装1套，规格：9把/套，尺寸：16~26（单位：cm），材质：铬钒钢、硅胶手柄； 12、小锯套装1套，小锯尺寸：40×18（单位：cm），小锯尺寸：50×26（单位：cm），材质：实木； 13、大线锯1把，尺寸：总长59cm，喉深：18×12（单位：cm），锯条长度：50cm，材质：钢管锯架、TPR防滑手柄； 14、小线锯1把，尺寸：总长39cm，喉深：17×13（单位：cm），锯条长度：30cm，材质：钢管锯架、TPR防滑手柄； 15、台钳4个，尺寸：钳口宽度5×长度6×底座夹持厚度6（单位：cm），材质：铸铁； 16、3寸G型夹2个，材质：铸铁； 17、4寸G型夹2个，材质：铸铁； 18、壁纸刀2个，尺寸：15×3（单位：cm），材质：pp； 19、工具挂板2张尺寸：120×80（单位：cm），材质：欧松板； 20、带孔横板4块，尺寸：12×40（单位：cm），材质：欧松板； 21、木塞80个，尺寸：1×6（单位：cm），材质：荷木； 22、森林小鹿创意装饰画1幅，尺寸：50×50（单位：cm），材质：实木边框、树枝； 23、温馨的小木屋创意装饰画1幅，尺寸：50×50（单位：cm），材质：实木边框、树枝、树皮； 24、打磨砂纸12张，尺寸：23×28（单位：cm），材质：碳化硅； 25、木工锉刀1套，规格：10支/套，尺寸：0.3×14（单位：cm），材质：轴承钢； 26、木工胶4支，规格：118ml，材质：PVAC； 27、热熔胶枪2把，功率：20W，预热时间：1~3分钟，尺寸：12×11（单位：cm），材质：PP； 28、白乳胶10支，规格：40ml，材质：PVAC； 29、直钉1盒，尺寸：4cm，材质：碳钢； 30、螺丝钉1盒，尺寸：2cm，材质：碳钢； 31、桌面清扫刷4个，尺寸：扫帚16×10（单位：cm）；铲子19×13（单位：cm），材质：优质PP； 32、垃圾桶1个，尺寸：23×25（单位：cm），材质：环保PP； 33、幼儿防护手套18双，规格：S码，材质：纤维材质； 34、教师手套2双，尺寸：22×13（单位：cm），材质：HPPE、尼龙、氨纶；			
--	---	--	--	--

		35、幼儿护目镜18副，尺寸：16×4.5（单位：cm），材质：优质PP； 36、教师护目镜2副，尺寸：14.5×15×5.5（单位：cm），材质：PC； 37、木艺材料盒（小班）2套：根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个、对应11节课所需耗材。 38、木艺材料盒（中班）2套：根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个，对应11节课所需耗材。 39、木艺材料盒（大班）2套：根据采购时间配备当学期的课程耗材，每盒含包装盒一个，对应11节课所需耗材。 40、本课程基于幼儿园课程1套：共96课时和6节亲子活动。 41、专业老师入园培训，培训1次包含：理论部分木艺历史的介绍和教室介绍及课程介绍。 42、根据幼儿园需求每学期可安排专业老师进行线上培训1-5次。			
46	绘本室	1、展示书柜2个，尺寸：55×35×115（单位：cm），材质：橡胶木； 2、阅读沙发柜1个，尺寸：100×35×130（单位：cm），材质：橡胶木，PVC夹网布，珍珠棉； 3、小熊阅读柜1个，尺寸：90×35×105（单位：cm），材质：橡胶木，PVC夹网布，珍珠棉； 4、幼儿创意书架2个，尺寸：75×79×30（单位：cm），材质：实木、棉麻织布； 5、圆形阅读桌1张，尺寸：60×60×47（单位：cm），材质：橡胶木； 6、卡通木质座椅2把，尺寸：26×26×47（单位：cm），材质：橡胶木； 7、豌豆桌2张，尺寸：107×56×48（单位：cm），材质：橡胶木； 8、动物靠背椅8把，尺寸：26×26×47（单位：cm），材质：橡胶木； 9、大象凳子2个，尺寸：56×24×27（单位：cm），材质：实木、科技布； 10、大舞台1个，尺寸：240×120×10（单位：cm），材质：PVC夹网布、压缩海绵； 11、幼儿麦克风1个，升降高度：高110cm，低71cm，道具材质：铁管、金属； 12、河马沙发1个，尺寸：65×55×42（单位：cm），材质：水晶绒、聚酯纤维； 13、皮质沙发2个，尺寸：61×52×54（单位：cm），材质：油蜡西皮、高回弹海绵、实木； 14、阅读角帐篷1个，尺寸：116×123（单位：cm），材质：桃皮绒、玻璃纤维、高弹钢丝； 15、简约地毯1张，尺寸：200×300（单位：cm），材质：短绒； 16、卡通圆形地毯1张，尺寸：160cm，材质：短绒； 17、幼儿坐垫10个，尺寸：40cm，材质：棉麻织布、记忆棉； 18、青山抱枕1套，尺寸：大号73×43（单位：cm），小号：65×32（单位：cm），材质：绒布； 19、狗狗抱枕1个，尺寸：54×40（单位：cm），材质：绒布； 20、松树抱枕1个，尺寸：37×47（单位：cm），材质：绒布； 21、绘本创意装饰画2副，（1）《我不想离开你》（2）《花格子大象艾玛》尺寸：52×52（单位：cm），材质：木质相框、不织布； 22、绘本卡通墙饰1套，尺寸：112×70（单位：cm），材质：雪弗板覆高清写真；	套	1	

		23、标本装饰画1幅—种子类，尺寸：28×28（单位：cm），材质：实木、种子； 24、标本装饰画1幅—贝壳类，尺寸：28×28（单位：cm），材质：实木、贝壳； 25、标本装饰画1幅—干花类，尺寸：28×28（单位：cm），材质：实木、干花； 26、绘本推荐装饰挂画3幅，（1）遇到你，真好（2）大卫，不可以（3）色彩的翅膀，尺寸：50×70（单位：cm），材质：布纹膜、环保中空板； 27、绘画本15本，尺寸：28×19（单位：cm），材质：纸； 28、手偶6个，尺寸：25cm，材质：pp棉； 29、绘本馆规则牌1个，尺寸：30×20（单位：cm），材质：多层板； 30、简约花瓶1套，尺寸：矮款9×14×18（单位：cm）；高款11cm×12cm×29cm，材质：pp； 31、仿真绿植5支，尺寸：68cm，材质：pp； 32、城堡装饰1套，尺寸：100×60（单位：cm），材质：PVC、亚克力； 33、绘本馆logo1套，尺寸：115cm，材质：PVC、亚克力； 34、放书支架15个，尺寸：11.7×12.1×18.6（单位：cm），材质：亚克力； 35、阅读打卡表30张，尺寸：21×12（单位：cm），材质：木浆； 36、海绵胶4卷，尺寸：1.5×100（单位：cm），材质：EVA； 37、免钉胶15支，规格：60ml，材质：中性硅胶。			
47	二十四节气生活馆	1、生活馆标牌1幅，尺寸：L50×W50（单位：cm），材质：木板框，高密度聚录乙烯复合板雕刻字； 2、生活馆主题说明1幅，尺寸：L60×W90（单位：cm），材质：木板框； 3、24节气装饰画24幅，尺寸：L50×W70（单位：cm），材质：木板框； 4、标牌1个，尺寸：L120×W20（单位：cm），材质：高密度聚录乙烯复合板，立体雕刻字； 5、一粒种子的旅行主题展示板，尺寸：L60×W120（单位：cm）1组，尺寸：L60×W60（单位：cm）4组，材质：实木背板，内衬画面结合手工粘贴、多材质装饰； 6、让食物更美味的秘密主题展示板1组，尺寸：L120×W60（单位：cm），材质：实木背板，图文画面，亚克力罩，结合香辛料实物展示； 7、神奇的种子标牌1组，尺寸：直径15~18（单位：cm），材质：水晶一体板图文雕刻； 8、种子及干花实物展示板6幅，尺寸：L20×W80（单位：cm），材质：木板框，石膏肌理背景，实物种子及文字标贴； 9、竖版条幅2幅，尺寸：L60×W200（单位：cm），材质：无纺布画面、木挂轴； 10、墙面字1组，尺寸：每个字约L28×W28（单位：cm），材质：高密度聚录乙烯复合板，手绘肌理及色彩； 11、豪华食育长桌2张，尺寸：L190×W90×H60（单位：cm），材质：实木材质，水性漆； 12、儿童凳16个，尺寸：直径31cm.总高度57cm，材质：实木、水性漆； 13、互动游戏板—瓷器展示组合；	套	1	

	(1) 洞洞板背板尺寸1块: L100×W120 (单位: cm) , ,材质: 环保级多层板; (2) 火柴头木棍18根, 尺寸: L17cm; (3) 小木框1个, 尺寸: L37×W21×H12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (4) 小隔板2个, 尺寸: L20×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (5) 中隔板2个, 尺寸: L30×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (6) 大隔板1个, 尺寸: L60×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (7) 磁盘托架5个, 尺寸: L11×W9×H9.5 (单位: cm) 。 14、手绘瓷器展示卡12组, 尺寸: 5~15 (单位: cm) , 材质: 高密度聚氯乙烯复合板, 异形雕刻; 15、互动游戏板-五谷展示组合系列: (1) 多功能洞洞背板1块, 尺寸: L100×W120 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板材质; (2) 火柴头木棍10根, 尺寸: L17cm; (3) 小木框2个, 尺寸: L37×W12×H21 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (4) 中隔板2个, 尺寸: L30×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (5) 大隔板1个, 尺寸: L60×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板。 16、手绘五谷展示卡5个, 尺寸: 5~15 (单位: cm) , 材质: 手绘风格高密度聚录乙烯复合板材质, 异形雕刻; 17、互动游戏板-果茶展示组合系列: (1) 多功能洞洞1块, 背板尺寸: L120×W100 (单位: cm) , 材质: 艺术画面, 环保级多层板; (2) 火柴头木棍10根, 尺寸: L17cm; (3) 小木框2个, 尺寸: L37×W12×H21 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (4) 小隔板2个, 尺寸: L20×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (5) 大隔板1个, 尺寸: L60×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; 18、花果茶展示卡10个, 尺寸: 5~15 (单位: cm) , 材质: 高密度聚氯乙烯复合板; 19、互动游戏板-花器组合展示系列: (1) 多功能洞洞背板艺术画面1块, 尺寸: L120×W100 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板.; (2) 火柴头木棍12根, 尺寸: L17cm; (3) 小木框1个, 尺寸: L37×W12×H21 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (4) 小隔板3个, 尺寸: L20×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (5) 中隔板1个, 尺寸: L30×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; (6) 大隔板1个, 尺寸: L60×W12 (单位: cm) , 材质: 环保级多层板; 20、手绘花器展示卡12个, 尺寸: 5~15 (单位: cm) , 材质: 高密度聚氯乙烯复合板; 21、挂衣钩2组, 尺寸: L80×W13 (单位: cm) , 材质: 实木; 22、护衣, 儿童款16件, 成人款1件, 材质: 涤纶布面料, 定制图案;			
--	---	--	--	--

	23、收纳车4组，尺寸：L46×W26.5×H84（单位：cm），材质：实木； 24、收纳篮8个，尺寸：35×25×16（单位：cm），材质：实木； 25、餐垫6套，规格：6张一套，尺寸：L45×W30（单位：cm），材质：高密度聚录乙烯复合板材质； 26、手持款过滤网筛1套，规格：5个/套,尺寸：直径8~16（单位：cm），材质：不锈钢30目； 27、竹筛4组，规格：4套/1组，尺寸：直径13cm/18cm/22cm/26cm，材质：竹子手工编织； 28、刻度擀面杖8个，尺寸：长33cm； 29、滚轴式擀面杖16个，尺寸：长20cm，材质：天然实木； 30、儿童餐具四件套32套，规格：餐盘、餐碗、刀、叉，尺寸：L21×W24（单位：cm），材质：竹纤维； 31、儿童专用砧板套件33套，规格：切菜板、刀，砧板尺寸：L31×W22（单位：cm），道具尺寸L19、23、27cm，材质：PP； 32、双层煮蛋器1个，尺寸：L18×W16.8×H24.5（单位：cm），材质：PP+304不锈钢； 33、小石磨1个，下盘尺寸20×30（单位：cm），材质：麻石、实木； 34、幼儿茶具4套，规格：10件/套，材质：传统陶瓷工艺； 35、面点模具8个，规格：大、小不同尺寸及图案，材质：榉木； 36、动物模具1组，规格：7个/组，大、小不同尺寸，材质：不锈钢； 37、花朵模具1组,规格：8个/组，大、小不同尺寸，材质：不锈钢； 38、多造型模具1套，规格：10个/套，大、小不同尺寸，材质：不锈钢； 39、研捣罐16个，尺寸：L9.5×W7（单位：cm），材质：天然楠竹； 40、棒冰盒11组，规格：每组可制3只棒冰适用温度-40℃~200℃，棒冰尺寸：约8×7（单位：cm），材质：硅胶材质； 41、亚克力透明圆形选菜盆4组，规格：3个/组，尺寸：直径30cm、26cm，材质：PC材质； 42、厨房电子秤4个，尺寸：L24×W16.6（单位：cm）； 43、圆形面粉筛4个，尺寸：L13×W4.5（单位：cm），材质：不锈钢材质； 44、烘焙隔热手套4个，尺寸：L21.5×W14（单位：cm）； 45、手动打蛋器4个，尺寸：L26×W6（单位：cm），材质：不锈钢丝； 46、硅胶刮刀4个，尺寸：L21×W4（单位：cm），材质：硅胶； 47、硅胶刷子4个，尺寸：L21×W3.5（单位：cm），材质：硅胶； 48、蛋清分离器4个，尺寸：L127×W60（单位：mm），材质：玻璃及环保材质； 49、裱花嘴24个，尺寸：L24×W26.5×H16.5c（单位：cm）； 50、裱花袋400只； 51、食品隔油纸500张，尺寸：L25×W25（单位：cm），材质：原生木浆，食品级； 52、耐高温玻璃扎壶4个，尺寸：L11×W8×H26（单位：cm），材质：高硼硅玻璃；			
--	---	--	--	--

		53、花底纸4个，尺寸：直径13.8~26.3（单位：cm），材质：食品级； 54、硅胶油刷4个，尺寸：L16×W3（单位：cm），材质：食品级硅胶； 55、披萨滚刀4个，尺寸：L19.5×W7.5（单位：cm），材质：加厚不锈钢； 56、树脂滚针4个，尺寸：L20.5×W6.5（单位：cm），材质：食品级树脂； 57、披萨铲刀4个，尺寸：L26×W6（单位：cm），材质：不锈钢； 58、碳钢烤盘4个，尺寸：直径20.2cm，材质：钢制； 59、楠竹披萨板20个，尺寸：直径20.2cm，材质：天然楠竹； 60、彩色12色手工硬卡纸120张，规格：8k； 61、油画棒4盒，规格：12色； 注：配备专人到场进行师资培训1次。			
48	遮阳棚	1、遮阳面料：采用HDPE高密度聚乙烯为主要材料，具有遮挡阳光、降低温度的作用。 2、悬挂组件：悬挂组件用于将遮阳面料悬挂在支撑结构上，并确保其能够稳定地展开和闭合，悬挂组件通常包括固定件、支撑绳索和动滑轮等部分； 3、连接组件：用于将遮阳面料悬挂在悬挂组件上，并确保其能在悬挂组件上手动自由滑动； 4、采用镀锌钢管结构，双管立柱，稳定性牢固； 5、手动绞盘。	平方	1327	

第五章 合同条款及格式

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: {{项目名称}}

合同编号: {{合同编号}}

甲 方: {{采购人}}

乙 方: {{供应商}}

签订时间: {{签订时间}}

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：{{采购人}}

乙方（全称）：{{供应商}}

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：{{项目名称}}

（2）采购计划编号：{{财政审批编号}}

（3）项目内容：

合同设备清单（规格及技术参数详见乙方投标文件内容及投标承诺）

单位：元

{{合同设备清单}}

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

{{供应商}}

2. 合同金额

（1）合同金额小写：{{合同金额}}

大写：{{合同金额大写}}

分包金额（如有）小写：

大写：

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：

☒分期付款：合同签订后预付50%，验收合格后一次性支付，其中涉及预付款的：合同签订后预付50%。

3. 合同履行

(1) 起始日期：{{服务开始日期}}，完成日期：{{服务完成日期}}。

(2) 履约地点：浚县辖区内指定公立幼儿园

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：履约保函形式

收取履约保证金金额：合同金额的3%

履约担保期限：1年

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☒委托第三方组织

验收主体：采购人、监督部门、组织相关专业专家

验收组织的其他事项：根据项目实际需求另行规定

(2) 履约验收时间：（供应商提出验收申请之日起5个工作日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：本项目涉及多家幼儿园，按照室外货物、室内货物分期进行。

(4) 履约验收程序：

- 确认项目已完成所有工作，符合相关合格规范和标准；
- 与供应商进行沟通，确认验收时间和地点；
- 准备好验收委员会成员名单，并通知各方参与人员；
- 准备好验收所需的相关文件、资料和设备（如需）。

(5) 履约验收的内容：按照合同条款所示的全部采购货物清单。

(6) 履约验收标准：采购文件中的相关规定、合同条款要求及相关法律法规或行业规定。采购人与供应商应严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质

量、配置、内在质量，以及安装是否达到“合同文件”规定的效果。中标人应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、产品手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给采购人。

(7) 履约验收其他事项：暂无。

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件、图纸

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

6. 合同生效

本合同自签订之日起（签字并盖章后）生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：{{合同签署时间}}

合同订立地点：浚县教育体育局

本合同自甲乙双方加盖公章之日起生效。

甲方		乙方	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	
		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥 有 者 性 别	{{供应商拥有者性 别}}
住 所	浚县长丰路中段路北	住 所	{{供应商住所}}
联 系 人		联 系 人	{{供应商联系人}}
联 系 电 话		联 系 电 话	{{供应商联系电 话}}
通 信 地 址	鹤壁市浚县	通 信 地 址	{{供应商通信地 址}}
邮 政 编 码	456250	邮 政 编 码	{{供应商邮政编 码}}
电 子 邮 箱		电 子 邮 箱	{{供应商电子邮 箱}}
统一社会信用代码	114106210057392426	统一社会信用代码	{{供应商统一社会 信用代码}}
		开户名称	{{供应商开户名 称}}
		开户银行	{{供应商开户银 行}}
		银行账号	{{供应商银行账 号}}

第二节 政府采购合同条款

1. 甲方的权利和义务

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

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

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

1.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在7日内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

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

1.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

2. 乙方的权利和义务

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

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

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

3. 合同履行

3.1 甲乙双方履行合同义务的顺序：_____；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

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

4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险要求按采购文件及国家相关规定执行。

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

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

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

5. 质量标准和保证

5.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。质量保证期：1年（质保期大于1年的按国家标准执行）。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在1年（质保期大于1年的按国家标准执行）内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

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

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

6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

7. 知识产权保护

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

8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商

业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

9. 合同价款支付

9.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

9.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

10. 履约保证金【如有】

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

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

10.3 甲方在项目通过验收后 30 日内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金。

11. 售后服务

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

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在1年（质保期大于1年的按国家标准执行）期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

11.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

12. 违约责任

12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

12.2 迟延交货的违约责任

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

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按1天/1000元执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

12.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担逾期付款利息。

13. 合同变更、中止与终止

13.1 合同的变更

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

13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

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

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

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

13.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

14. 合同分包

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

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

15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

16. 解决争议的方法

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

16.2 选择仲裁的，应通过甲方所在地的仲裁机构；通过诉讼方式解决的，应通过甲方所在地具有管辖权的人民法院。

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

17. 法律适用

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

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

18. 通知

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

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

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

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

19. 合同未尽事项

19.1 合同未尽事项：根据采购人与成交供应商协商而定，可签订补充协议；采购清单见附件。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

采购编号：

投标人名称：_____（企业电子印章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或电子印章）

日 期：_____年_____月_____日

总目录

注：供应商应按投标文件格式要求编写，未提供格式的供应商自拟。

一、资格审查部分

二、商务、技术等部分

一、资格审查部分

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照

3. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），不得参与本次采购；供应商需提供承诺书（格式自拟），对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。采购人或采购代理机构在开标当天将对供应商的信息记录进行甄别，对列入失信行为记录名单的投标人，其投标无效。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书）

5. 采购文件要求或供应商认为有必要附加的其他资料

注：资格文件所涉及的所有证书、证件及相关证明材料复印件均需加盖企业电子签章。

附件1. 资格条件承诺函

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

1. 具有有效的营业执照，独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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

特此承诺。

供应商名称（盖企业电子签章）：_____

日期： 年 月 日

二、商务、技术等部分

目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、供应商基本情况说明
- 四、开标一览表
- 五、投标报价明细表
- 六、技术要求响应与偏差表
- 七、产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）
- 八、技术部分
- 九、供应商承诺函
- 十、采购文件要求或供应商认为需要提交的其他资料

一、投标函

致：_____（采购人）

根据已收到贵方的_____项目的采购文件，我单位经考察现场和研究上述采购文件的供应商须知、合同条款、技术规范和其他有关文件后，我方愿意以：

人民币（大写）：_____

RMB¥：_____

的投标报价并按照采购文件、技术规范的要求完成各项工作并修补任何缺陷。

1、如果我们中标，我们保证按采购招标文件的要求和采购人签订合同，我方保证按照采购人的要求按时供货，并确保货物的质量_____。

2、我们同意按采购招标文件中的规定，认定本投标文件的有效期为_____。

3、我们愿提供采购招标文件中要求的所有文件资料。

4、我们已经详细审核了全部采购招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、我们同意从投标之日起至本项目竣工移交止均遵守本投标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力。

6、在签订和执行正式合同之前，本投标文件连同中标通知书，应构成我们双方之间有约束力的合同。

7、如果我方中标，愿履行采购招标文件中的各项条款和规定，并按文件规定的收费标准向招标代理机构交纳中标服务费。

8、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

9、其他声明：_____。

10、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

邮编：

邮箱：

传真：

委托代理人姓名：

电话：

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

日期：

二、法定代表人身份证明或授权委托书

（一）法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系（供应商单位名称）

的法定代表人。特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

此处为法定代表人身份证复印件正面

此处为法定代表人身份证复印件反面

供应商名称：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日 期： 年 月 日

（二）法定代表人授权委托书

（法定代表人参加投标的，不用填写此委托书）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司签署_____（项目名称）的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人身份证正、反面复印件

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：

委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

三、供应商基本情况说明

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
开户银行				
账号				
经营范围				

供应商名称：（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日 期： 年 月 日

四、开标一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

供应商名称	
投标报价 (含税)	大写： 小写：
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
所投产品制造商 是否为小微企业	
其他声明	

备注：

1、以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致，投标报价不得填报选择性报价，否则视为无效投标。

2、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

供应商名称：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日期：_____年____月____日

附件：政府采购政策

1. 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，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（企业电子签章）：

日 期：

注：若所投产品制造商不是小微企业，则此表不需要附于响应文件中。

2. 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动时，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在响应文件中附扫描件

注：若所投产品制造商不是监狱企业，则此表不需要附于响应文件中

3. 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人签字：_____（签字或电子签章）

日期：_____年_____月_____日

注：若所投产品制造商不是残疾人福利性单位，则此表不需要附于响应文件中

五、投标报价明细表

项目名称：

采购编号：

单位：元（人民币）

采购清单								
序号	名称	品牌及制造商名称	产地	数量	单位	单价	合计	备注
1								
2								
.....								
1								
2								
.....								
合计：								

注：

- 1、表中的产品名称及数量应与招标文件第四章“采购清单及技术要求”的相应内容一致。
- 2、上表中总计金额须与投标函及投标函附录中投标报价保持一致。
- 3、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、

优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

5、本表总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

6、供应商必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增行，请在栏目“……”下插入填写。

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日 期：

六、技术要求响应与偏差表

项目名称：

采购编号：

产品名称	采购文件要求技术参数	响应文件技术参数	偏离情况	偏离说明	备注

填表说明：

- 1、供应商应根据采购要求逐条逐项如实表述说明投标响应情况，**因填报不完整而引起的投标风险,由供应商承担。**
- 2、供应商提交的投标文件中的技术性能指标参数与采购文件的要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离描述中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。技术规格偏离表，偏离为“无”时，无需说明。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日期：

七、产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）

节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	备注
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	
环境标志产品	1、产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环境标志产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2. 节能产品是指财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围中的产品（区分强制和优先）；环境标志产品是财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。请提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。

八、技术部分

（供应商根据采购文件技术方案要求自行编制）

九、供应商承诺函

致（采购人）：_____

我公司做为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、我公司完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加招标以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。我方对本项目招标文件包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对招标文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

三、参加本次招标采购活动,不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动,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、检测等服务的行为。

五、参加本次政府采购活动我公司和其法定代表人在近三年内没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动,不存在联合体投标。

七、我方承诺接受招标文件规定的付款方式。

八、我公司投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的、无不实的描述、伪造等情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并自愿接受有关处罚及承担法律责任。即使我方中标，对于因此给其他供应商及你方和采购人造成的全部损失,我方同意无条件予以赔偿。

九、我公司如存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理、处罚：

- （一）投标有效期内撤销其投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人后放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取成交的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内,在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （七）招标文件规定的其他情形的。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

投标保证金关联承诺

致：（采购人名称）

我公司郑重承诺，在本项目采购招标投标活动中，关于政府采购相关法律法规规定的与投标保证金相关联的约束供应商的内容均予以认可，如有违反，我公司愿意承担《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的违约责任。

特此承诺！

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十、采购文件要求或供应商认为需要提交的其他资料