

淅川县教育体育局淅川县先进制造业开发区幼儿园
教学设施设备采购项目（二次）

公开招标文件

项目名称：淅川县教育体育局淅川县先进制造业开发区幼儿园
教学设施设备采购项目（二次）

项目编号：淅财招标采购-2026-71

采 购 人：淅川县教育体育局

采购代理机构：河南同盛工程管理咨询有限公司

日 期：二零二六年七月

目 录

第一章	公开招标公告
第二章	采购需求
第三章	投标人须知
第四章	开、评标程序、评标方法和评标标准
第五章	政府采购合同
第六章	投标文件格式

第一章 公开招标公告

浙川县教育体育局浙川县先进制造业开发区幼儿园 教学设施设备采购项目（二次） 公开招标公告

浙川县教育体育局浙川县先进制造业开发区幼儿园教学设施设备采购项目（二次）的潜在投标人应在南阳市公共资源交易中心电子交易系统浙川区（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）获取招标文件，并于2026年07月24日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：浙财招标采购-2026-71
- 2、项目名称：浙川县教育体育局浙川县先进制造业开发区幼儿园教学设施设备采购项目（二次）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：1815052.00元
最高限价：1815052元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	浙财招标采购-2026-71-1	浙川县教育体育局浙川县先进制造业开发区幼儿园教学设施设备采购项目（二次） 第1标段	961917	961917

1	浙财招标 采购- 2026-71-2	浙川县教育体育局浙川县先进制造业开发区幼儿园教学设施设备采购项目（二次） 第2标段	853135	853135
---	--------------------------	--	--------	--------

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采购范围）等（详见招标文件第二章采购需求）

5.1、采购主要内容：教室设备、办公设备、多功能报告厅、门卫安保设备、厨房设备、学前教育室内外运动游戏材料（详见采购清单）

5.2、标段划分：2个标段

第1标段为教室设备、办公设备、多功能报告厅、厨房等设施设备

第2标段为学前教育室内外运动游戏装备及功能室材料

5.3、资金来源：学前教育发展补助资金

5.4、质量要求：合格，符合国家及行业现行的技术规范和标准，满足采购人的要求；质保期：1年

5.3、供货期：合同签订之日起10日历天内完成交货、安装、调试；

6、合同履行期限：同供货期

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能、环保、自主创新政策、政府采购合同融资政策、促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。

3、本项目的特定资格要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供2024年或2025年经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件，成立不足一年，以实际注册时间为准。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺或证明材料；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近2026年以来任意一个月的有效凭证）（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）

(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；（提供承诺书）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.1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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

3.2供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、授权委托人），并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责。经公检法司、纪检监察、行政监督部门查证“以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的”投标企业不得参与本项目投标。

3.3本项目接受联合体投标，不得分包转包。

3.4本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传的企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得

分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担任；

3.5本项目中标/成交结果公示时，同时公示中标/成交人诚信库信息，接受社会监督。

三、获取采购文件：

1. 时间：2026年7月04日至2026年7月23日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至18:00。

2. 地点：南阳市公共资源交易中心电子交易系统淅川区
(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网
(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)，注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件(*.nyzf格式)及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

潜在投标人登录南阳市公共资源交易中心电子交易系统淅川区
(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>) 参与招标项目，可直接下载采购文件。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年7月24日09时00分（北京时间）

2. 地点：南阳市公共资源交易平台电子交易系统淅川区
(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年7月24日09时00分（北京时间）

2. 地点：该项目需要使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。
各供应商根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址

<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《淅川县公共资源交易平台》网站上发布。本项目公告期限为5个工作日。

七、其他补充事宜：

1、企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标,未入库的投标人请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站 <http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/> 下载专区《诚信库申报操作手册》,企业办理诚信库不收取任何费用,不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的,责任自负。

2、办理 CA 数字证书

投标人完成企业诚信库注册后,必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。CA 数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《CA 办理所需资料》。

3、因投标人无需现场参与开标,所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项,可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流,严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。

4、不见面开标过程中,各投标人应在解密指令发出后30分钟内完成投标文件的解密。如遇特殊情况,解密时间可延迟30分钟。

5、本项目为电子评标项目,投标人须提供电子投标文件,电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作,制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。

6、请各潜在投标人在获取文件后及时关注网站更新信息,若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失,采购人及采购代理机构将不负任何责任。

电子交易系统技术支持电话:0512-58188538

CA数字证书技术电话:详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询

7、监督部门：淅川县财政局

监督部门代码：11411326006042033B

地址：淅川县金河镇

联系人：姚先生

联系电话：0377-60668835

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 招标人信息

名称：淅川县教育体育局

地址：淅川县人民路

联系人：王萌康

联系方式：18537731534

2. 采购代理机构信息(如有)

招标代理机构：河南同盛工程管理咨询有限公司

地址：淅川县上集镇城区工业园区36号

联系人：朱稼骏

电话：0377-60657277

3. 项目联系方式

联系人：朱稼骏

电话：0377-60657277

第二章 采购需求

说明：

1. 采购项目的采购需求应按照《南阳市财政局关于规范政府采购需求管理的通知》（宛财购〔2021〕10号）的要求确定，符合《政府采购需求管理办法》的规定。

2. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求。

3. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

一、采购内容及要求

淅川县先进制造业开发区幼儿园建设项目材料及设备购置项目				
第1标段幼儿园基础设施设备				
(1) 教室设备				
序号	名称	参数	单位	数量
1	一体机	整机设计要求： 1. 整机外观：全金属外观，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. ★显示模组：65英寸LED液晶屏, 显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840(H)*2160(V)，对比度4000:1，背光类型DLED。 3. 内置扬声器：≥2*15W，保证扩声音质，声道采用2.0。 4. ★整机具备至少3路USB接口, 且USB接口有2路前置，1路侧置方便用于系统升级。 5. ★显示接口：≥1路VGA；≥1路PC AUDIO IN；≥1路HDMI IN；≥1路AUDIO IN；≥1路AUDIO OUT；≥3路USB，其中2路前置，1路侧置方便用于系统升级；≥1路触摸输出，≥1路RS232。按键：电源键(带红蓝指示灯)。 6. 待机功耗≤0.6W。 二、触摸系统要求：	台	3

	1. ★采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行18点触控。 2. 书写方式为手指或触摸笔触摸，定位分辨率为32767(W)*32767(D)。 3. ★触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于6.5mm，保证触摸精准。为保证触摸书写流畅度，响应时间需控制在16毫秒以内。 三、插拔式计算机： 1. ★采用模块化电脑方案，抽拉内置式，可实现无单独接线的插拔；不少于110pin接口, 按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. ★配置要求：搭载Intel 8代酷睿系列 i3CPU，内存：4G；硬盘：128GB固态硬盘 3. ★具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 TypeA接口，1个USB TypeC接口（支持TypeC接口的U盘插入使用）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA；≥1路HDMI；≥1路DP； 4. ★提供微软出具的授权教育合作伙伴资质证明（AEP）。 5. ★整机端内置蓝牙：在Windows系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。 四、多媒体课件制作展示软件及教学资源教学系统软件： 1. 软件资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容。 2. 软件内容应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验。 3. 软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16：9。 4. 在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画		
--	--	--	--

		资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个。 5. 软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇。 6. 软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个。 7. 软件在内容资源上为教师提供不少于 1000 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览。 8. 软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个；幼师可通过教学软件一键访问 web 端，也可以通过手机 app 学习。免费提供不少于 6 个月 VIP 使用权限。 9. 软件高清视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌，儿歌数量不少于 200 首。 10. 软件高清视频资源内容上应包含成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事、绘本故事等多种故事形式，故事数量不少于 200 个。 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源，国学资源数量不少于 60 个。 12、软件视频资源在内容上应包含自然科普高清视频，提供动物、植物类自然系列生态影片, 其中应包含		
--	--	--	--	--

		蜻蜓从幼虫到成虫脱壳羽化及捕食过程、瓢虫从卵到羽化的过程、孢子繁殖及如何采集孢子印等动、植物类视频资源，数量不少于 40 个。 13、软件视频资源在内容上应包含自然科普音频，提供地球类、动物类、海洋类、花草类、泥土类、森林类、石头类、种子类有声阅读科普介绍，分类数量不少于 8 种，资源数量不少于 200 个。 14、★软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源总数不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、活动等不同场景需要。需提供加盖投标人原色公章的资源截图进行佐证。 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率。 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次。 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容。 ★教学软件在国家版权局已进行版权登记，提供具有计算机软件著作权登记证书。 ★教学软件通过国家级检测机构检验检测，提供具有 CMA 及 CNAS 标识的检验检测报告。		
2	荧光灯	内置全铜电线导热性能好 安全耐用 冷轧烤漆灯板 耐高温 散热快使用时间长 PC条纹灯罩透光率高 LED灯管 高亮节能LED芯片寿命长 ABS壳体 防水防潮阻燃安全长久 阻燃灯脚	个	30

		安装简单使用时间长 防水堵头橡皮材质防水效果好 透光率高 LED灯管 高亮节能LED芯片寿命长 ABS壳体 防水防潮阻燃安全长久 阻燃灯脚 安装简单使用时间长 防水堵头橡皮材质防水效果好		
3	延时接收器	LED状态指示灯工程师顾问支持35mm导轨安装 进口智能芯片 18mm超小体积 电压12V-240V 延时0.1秒-10天功能解释:继电器通电后,先按照设定时长进行延时通电时间一到(15)(18)线路接通灯亮	个	3
4	热水器	规格:≥60L 智能型热水器	个	3
5	可移动白板	规格:120*100cm面板尺寸:100CM*120CM,材质:面板+金属烤漆支架,四轮可移动磁性黑板,采用进口镀锌板面,黑板面达到永不生锈、永不脱层之目的;书写轻松流利、字迹醒目、耗粉笔少、容易揩擦;板面不反光、呈墨绿色、有利于保护视力;坚固耐用、耐腐、使用寿命长、无须维修;可使用磁钉挂图、灵活方便、容易安装。	套	3
6	钢琴	规格长:1500mm,宽:620mm,高1150mm,88键(A2-C5),三踏瓣铁板采用传统砂铸铁板工艺,音色纯正。制音毡平板毡采用毛毡,三角毡和坑毡采用优质毛毡。击弦机用皮革采用进口高档皮质。轴衬呢采用日本进口申达针和轴衬呢,状态稳定、拥有灵敏的传动性能,能够充分的传递手指上的细微动作。琴弦最高等级专用琴弦,确保音色优美,并保证弹奏时琴弦的良好泛音。击弦机木制件采用优质坚硬的、自然风干十年以上的色木木材,光洁度高,经过恒温恒湿工艺处理,不易变形,稳定性更好。音板精选优质云杉实木音板,悬浮式自由振动的音板专利技术,使音板的振动更具活力,使共鸣更持久,音色更优美。弦码采用树龄几百年坚硬的色木实木制成,独根整体弦码,使振动响应精确、迅速,不遗失任何能量进行有效传递达到音色音质的最佳效果。弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成,为弦轴钉提供稳固的握钉力,保证了音准稳定性。琴键精选优质榉木实木,精密的数控设备加工,周期恒温恒湿充分处理保证了琴键的性能稳定这;逐键测重配铅的生产工艺,配特殊的工艺调整,使弹奏更加舒适流畅。弦轴由高强度的特殊钢材制成,采用防锈镀镍车丝制成,会令保持力均匀,保持音准稳定。	台	3
7	幼儿木桌椅(含4把椅子)	桌子规格: L120×W60×H50CM 椅子规格: 26cm*26cm*座高26cm*50cm 1. 主要采用18mm橡胶木生产加工而成,甲醛释放量≤0.1mg/L,含水率≈11.5%,符合当地木材含水率标准;安装防潮脚钉; 2. 采用专业适合儿童的品牌水性漆,五金件选用环保五金,安全无毒,铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求; 3. 产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物均符合	套	20

		GB28007-2024标准要求； 4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。		
8	鞋柜	规格：长120CM*深20CM*高30CM双面无结集成材，高温蒸汽烘干不易开裂变形，板材厚度1.8厘米。榫卯木屑结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂净味水性清漆，无毒无味。	个	6
9	水杯柜 (底部带柜子)	规格：60*20*110cm，双面无结集成材，板材厚度16mm油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	3
10	玩具柜	规格：长120CM*深30CM*高80CM 材质：优质橡木，双面无结集成材，高温蒸汽烘干不易开裂变形，板材厚度1.8厘米。榫卯木屑结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂净味水性清漆，无毒无味。	个	51
11	书柜	规格：100*40*95cm 双面无结集成材，高温蒸汽烘干不易开裂变形，板材厚度1.8厘米。榫卯木屑结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂清漆，无毒无味。	个	4
12	花架	规格：70*40*96cm 楠竹多层折叠花架	个	6
13	毛巾杆 (架)	规格：100*30*100cm 1. 双面无结集成材，甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉； 2. 采用专业适合儿童的品牌水性漆，五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求； 3. 产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物均符合GB28007-2024标准要求； 4. 柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	个	3
14	幼儿用小毛巾	规格：25*25cm 超细纤维涤锦材质柔软细密结实耐用易清洁，精致机器锁边结实不脱丝。	个	80
15	地毯	80*120cm防滑，耐磨，环保，易打理。	个	7
16	镜面玻璃	规格：25*24cm 树脂板	个	14
17	洗衣机	洗衣容量≥3.8公斤、全自动	台	3
18	音乐凳	规格：25*30*41CM 音乐凳是一款密度板六面体，采用模具成型软塑料边条经机械封饰，配有龄合型软防滑八角，既可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等等，具有重量轻，坚固耐用等特点。	个	30

19	过塑机	过胶宽度：320mm 型号：320C 适用胶膜：70*225c 过胶厚度：1mm 毛重：8.5公斤 预热时间：3-5分钟 热裱轴：4轴 适用电压：220-240V 电源功率：600W	个	2
20	晨检机	产品名称：童趣版智能晨检机器人 尺寸：50cm（长）x 50cm（宽）x 103cm（高） 重量：裸机 不小于31Kg 显示屏：10.1寸电容屏触摸屏不小于1280x800 处理器CPU：2.5GHz 双核四线程 内存：DDR3 4GB 硬盘：SSD固态硬盘64GB 网络：WIFI无线网卡802.11n 摄像头模组：4组200万像素工业高清摄像头模组 温度传感器：医用级红外温度传感器，精度+/-0.2℃ 刷卡模组：IC&ID 操作系统：Win10操作系统 供电方式：电池 额定功率：28.8 W 电池最大连续工作时间：15小时 最长充电时间：10小时	套	1
21	实木床	规格约：138*58*18cm 材质：优质橡木，板材厚度16mm油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	22
22	软包墙裙	阻燃防撞软包皮革墙裙 材质：优选环保PE泡沫棉，自带背胶，即撕即贴，加厚耐撞，柔软耐刮，防水防污。	平方	190
23	画架	进口自然松木，打磨抛光处理，定制五金配件。	个	6
24	照相机	数码相机系统 IXUS 185 总像素数 ≥2050万 影像处理器 DIGIC 4+ 镜头 焦距(相当于35mm照相机) 28-224mm 最大光圈 F3.2(广角)/6.9(长焦) 对焦范围 1cm-无限远(广角) 130cm-无限远(长焦) 微距:1-50cm(广角) IS光学影像稳定器 不支持 光学变焦 8 自动对焦框 智能面部优先/自动追踪对焦/中央取量器- LCD 2.7"LCD，约23万点 拍摄模式 自动/P程序/数码影像稳定器/人像/工部优先自拍/低光照/眼效果/微爆景观效果/且相机效果/单色/极鲜艳色彩/海得效果/焰火/速快门 通过短片按钮拍摄短片。 快门速度 15-1/2000秒	台	1

		连拍速度 约0.8张/秒(自动、P模式) (大/精细格式LCD关闭) 约2.2张/秒(低光超模式) ISO感光度 自动 ISO 100-150 1600		
25	摄像机	传感器尺寸 1/5.8 总像素 约251万像素 影像拍摄有效像素 约229万像素(16:9)*1 记录介质 容量 -- 静态影像记录格式 JPEG(DCF Ver. 2.0兼容Exif Ver. 2.3 兼容MFF基线兼容 静态图像尺寸(动态模式) L9.2M 16: 9(4032x2272) S- 2.1M 16.9(1920x1080) 静态图像尺寸(静态模式) L-9.2M 16: 9 (4032x2272)6.9M4: 3(3024x2272) S:2.1M 16: 9(1920x1080)0.3M4: 3(640x480) 动态影像记录格式 AVCHDver. 2.0兼容MPEG4-AVC/H. 264 MP4:MPEG-4 AVC/H. 264 XAVC S: MPEG4-AVC/H264 动态影像记录分辨率 AVCHD模 式:1920x1080/50i(PS)50i(FX.FH)1440x1080/50i(HQ,LP) MP4模式:1280x720 25p XAVCSHD模式:1920x1080/50p.25P 逐行扫描模式 AVCHD模式:50P.逐行扫描记录 MP4模 式:25P.逐行扫描记录 XAVC SHD模式:50p/25p逐行扫描记录 对焦模式 自动/手动 音效 支持杜比数字2声道*2 支持MEG-4 AACLC 2声道*2 古持MEFG 4线性 PCM2吉道(4866/16it)*4 内置变焦麦克风 扬声器 人脸检测 笑脸快门 移动拍摄视频 照片效果 防抖 (光学防抖(智能增强模式)*7) 光学/镜头 镜头 蔡司Vario-Tessar镜头 镜头盖 是(手动) 光圈 F1.8-F4.0 光学变焦 30x 数码变焦350x*8 f(焦点距离) f=1.9-57.0mm f(35mm换算)动态模式 f=26.8-804.0rm(16:9) f(35mm换算)静态模式 f=268.800mm(16:9)f=32.8-	台	1

		984.0mm(4:3) 最近对焦距离 约1cm-80cm 接口 WiFi(内置) - NFC功能 - 内置USB线 是(用于USB充电) USB端口 是(内置A型/USB2.0高速) 多功能微型USB端口 - 耳机插孔 - 麦克风输入 - HDMI端口 是(微型)*9 附件插座 - 重量及尺寸 尺寸(宽x高x长) 约54.0mmx59.5mmx128.0mm*10 重量(仅机身) 约190g 重量(包含电池组件、记录介质,如标配遮光罩则也包含遮光罩) 约215g(包含标配电池NP-BX1) 电源相关 电池 NP-BX1 电量消耗(VF)(默认录制模式/默认录制介质) - 电量消耗(LCD)(默认 HD模式:2.1W 录制模式/默认录制介质) 电源要求 3.6V(电池):5.0V(AC适配器) 其他 工作温度 0℃至40℃ 主要随机配件 可重复充电电池 1(NP-BX1) AC适配器 1 HDMI线 1 USB连接线 1		
26	多功能一体机	多功能一体机(文印室) 1.型号:彩色管理型多功能打印机 打印机 2.功能:打印、复印、扫描 3.首页输出,黑白(A4,就绪):9.5秒 4.首页输出(彩色,A4,就绪):11.5秒 5.首页黑白页面输出(A4纸、睡眠):27秒 6.首页彩色页面输出(A4纸、睡眠):27秒 7.标配端口:2个高速USB 2.0 主机接口;1个高速USB 2.0 设备接口;1个千兆以太网 10/100/1000T 网卡;1个硬件集成接口 8.网络功能:标配(内置千兆 10/100/1000T 以太网接口) 9.纸张处理(进纸)(标配):100页多用途纸盒,2个520页进纸盒和100页ADF自动进稿器 10.纸张处理(出纸)(标配):500页向下出纸盒 11.控制面板:8.0英寸(20.3厘米)彩色图形触摸显示屏;可倾斜(角度可调)显示屏;有灯光的Home键(快速返回到主菜单);USB高速2.0接口;硬件集成接口 12.处理器速度:1.2GHz 13.内存(标配):4.25GB(主板1.25GB+ECB3GB) 14.黑色打印速度	台	1

		(ISO、A4)：高达 28 页/分钟 15. 彩色打印速度 (ISO)：高达 28 页/分钟 16. 双面打印速度 (A4)：黑白 (A4, 双面)：高达 20 面/分钟；彩色 (A4, 双面)：高达 21 面/分钟 17. 彩印速度 (标准、A3)：高达 15 页/分钟 18. 打印质量 (黑白, 标准)：高达 600 x 600 dpi 19. 打印质量 (黑白, 最佳)：高达 1200 x 1200 dpi 速度降低 20. 打印高品质色彩 (最佳)：高达 1200 x 1200 dpi 速度降低 21. 黑白打印分辨率 (精细线条)：1200 x 1200 dpi 分辨率 22. 彩色打印分辨率 (精细线条)：1200 x 1200 dpi 分辨率 23. 打印负荷 (每月、A4)：高达 80,000 页 24. 建议月打印量：20,000 页 25. 打印技术：激光打印 26. 双面打印：自动 (标配) 27. 复印量 (最大)：高达 9999 份 28. 复印速度 (彩色、标准质量、A4)：高达 28 页/分钟 29. 扫描速度 (标准, A4)：高达 46 面/分钟		
27	打印机	1. 型号：激光多功能一体机 2. 功能：打印 扫描 复印 传真 3. 黑色打印速度：21 页/分钟 4. “云打印”功能：有 5. 端口：1 个高速 USB 2.0 端口；1 个快速以太网 10/100Base-TX 端口 6. 首页输出：仅需 9.5 秒 7. 最低系统要求：Windows 10 32/64、Windows 8 32/64、Windows 7 32/64、Windows Vista 32/64、Windows XP 32 (SP2 或更高版本)； 需要 200 MB 硬盘空间 (CD 和 Web 软件包)； 需要 400 MB 硬盘空间； 已安装 512 MB RAM； CD-ROM/DVD 或互联网连接； USB 或网络端口	台	2
28	台式机	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、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统； 4、内存：≥8GB DDR4内存，≥2个内存插槽； 5、硬盘：≥512GB SSD 固态硬盘； 6、光驱：内置DVD RW光驱； 7、显卡：集成显卡，≥VGA + HDMI视频输出接口； 8、★音频：集成5.1声道高清声卡，≥5个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（提供独立第三方证明材料）； 9、★其他：集成千兆网卡；≥3个PCIe 、≥2个M.2插槽；≥USB接口≥8，其中USB3.0接口≥4个接口；≥1个串口、≥2个PS/2接口；≥200W高效电源；立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L； 10、★操作系统：银行麒麟/统信UOS/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统；	台	5

		11、★显示器：≥与主机同一品牌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；显示器需提供在有效期内的CCC、节能、环境、低蓝光认证，3年保修期内先行更换服务； 12、★保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务，所供货产品为国产品牌、内部配件必须为出厂标配件，不接受拆改配，序列号可查询对应配置信息，以上主要技术指标（主板芯片组规格、扩展槽和接口规格及数量等）需提供官网链接地址及截图等证明材料； ★其他要求：平均无故障时间MTBF（m1）≥52万小时（提供同型号台式计算机通过CNAS认可的独立第三方检测机构检测证书扫描件）；财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容。		
29	笔记本	1、机型：商用笔记本电脑； 2、处理器：≥Intel 13代酷睿I3-1340P处理器； ★3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备整流模块，可以将其他部件辐射的电磁波转化为直流电为电池充电，降低辐射溢出和提高续航时间（提供独立第三方证明材料）； 4、内存：≥16GB DDR5内存； 5、硬盘：≥1TB M.2 PCIe固态硬盘； ★6、USB接口：≥2个USB3.2 Gen2接口+2个USB3.2 Gen2 TypeC（兼容雷电4）接口）；WiFi 6+蓝牙5.2组合无线网卡；全尺寸HDMI2.1兼容端口；集成高清物理防窥网络摄像头； 7、输入设备：防泼溅背光键盘三级可调、高精度多点触控触摸板； 8、电池及适配器：≥60Whr锂离子聚合物长效电池；≥90W USB Type C氮化镓适配器； 9、屏幕：≥14英寸10位元OLED 16：10屏幕，≥2880x1800分辨率、≥90Hz刷新率、≥DCI-P3 100%色域，硬件低蓝光，具备屏幕颜色校准系统，可以调用本地本机经过校准后的ICC文件恢复屏幕准确颜色（提供独立第三方证明材料）；至少A面、D面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过16mm； 10、与笔记本电脑同品牌管理软件：具有设备概览、驱动管理、系统诊断、性能模式选择、电池健康充电、护眼模式设置、服务支持、常见问题等功能（提供对应功能截图） ★11、保修服务其他要求：2年整机免费保修服务；硬件TCM/TPM安全芯片，电容式指纹识别器；预装正版Windows 11操作系统；以上主要技术指标（屏幕、插	台	10

		槽和接口规格及数量、电池容量、重量等) 需提供官网链接地址及截图等证明材料。		
30	笔记本电脑包	定制专用单肩手提两用	个	10
31	投影仪	1. 投影仪 2. 投影系统: 0.47" 1080p (1920x1080) 3. 亮度: 3700lm 4. 对比度 (superEco模式): 12000:1 5. 光源: Lamp 6. 灯泡寿命 (标准/SuperEco): 5000/20000 7. 灯泡功率: 203W 8. Offset: 110%+/-6% 8. 投射比: 1.5~1.65 9. 梯形校正: +/- 40° (Vertical) 10. 数位镜头位移: +/- 5% (Vertical) 11. 光学变焦: 1.1x 12. 风扇噪音(节能模式): 27dB 13. 扬声器: 10W 14. 声音输入(3.5mm): 1 ; HDMI (HDCP1.4): 2 (Back) 15. 音频输出 (3.5mm): 1; USB A (5V/1.5A): 1 16. RS232: 1; USB A (共用输出接口, 固件更新使用): 1 17. 电源线: 1; 遥控器 (含电池): 1; 快速使用指南 & 保修卡: 1 18. 功耗: Normal: 300W Standby: <0.5W; 包装: Brown; 净重/毛重: 2.59Kg/3.75Kg; 产品尺寸(含调整脚垫) 包装尺寸: 312x222x108mm 415x168x297mm	台	1
32	投影幕布	1. 尺寸: 1.5米*2米 2. 电机: 高速管状电机, 快速升降性能稳定, 低噪音, 不卡顿。 3. 幕面平整拉线不卷边 4. 画面高清细腻, 还原度高 5. 支持4K, 3D	台	1
33	窗帘	1. 颜色: 由甲方制定。 2. 材质: 涤纶 3. 轨道: 合金材质滑轮, 滑槽静音顺滑, 拉动轻松, 不脱轨 4. 遮光: 遮光率≥80%	m²	400
34	隐形防护网	1. 商品名称: 316尼龙钢丝 2. 安装位置: 楼梯 3. 外观直径: 2.5mm 4. 内芯直径: 2.0mm 5. 拉力: 90N 6. 外皮材质: 尼龙 7. 内芯材质: 不锈钢 8. 使用年限: 10年以上 9. 产品特性: 隐形、耐高温、阴燃、易清洁、耐腐蚀 10、四楼需钢架固定	m²	120
35	户外相机	1. 摄像机 (办公室) 2. 成像画质: ≥2400万像素 3. 屏幕尺寸: 翻转触摸屏 4. 影像处理器: DIGIC7 5. 对焦点: 45点对焦 6. : 热靴:	套	1

		有 7: 无线功能: WIFI传输 WIEI拍摄 8. 拍摄速度: 每秒约5张 9. 视频功能: 1080P 10. 肩屏: 有 11. 后波轮: 有 12. 其他: 配备64G高速卡、相机高级包、品牌充电套装、清洁套装、摄像培训一对一教学、保修两年、相机三脚架、屏幕钢化膜、品牌UV镜、星光镜、偏振镜、相机手腕带、相机内胆包、遮光罩、读卡器、镜头盖扣、摄影书		
36	大1.5匹空调	1. 型号: 大1.5匹空调3台 2. 额定制冷量 $\geq 3500W$, 额定制热量 $\geq 5000W$ 3. 空调技术: 变频 4. 智能+可控电辅助加热、独立除湿、智能化霜 5. 进出风口可拆洗 6. 内机噪音20-42分贝 7. 质保: 整机质保 ≥ 5 年	台	3
37	2匹空调	1. 型号: 2匹空调 2. 额定制冷量 $\geq 5000W$, 额定制热量 $\geq 7000W$ 3. 空调技术: 变频 4. 智能+可控电辅助加热、独立除湿、智能化霜 5. 进出风口可拆洗 6. 内机噪音23-45分贝 7. 质保: 整机质保 ≥ 5 年	台	1
38	3匹空调	1. 型号: 3匹空调 2. 额定制冷量 $\geq 7200W$, 额定制热量 $\geq 9600W$ 3. 空调技术: 变频 4. 智能+可控电辅助加热、独立除湿、智能化霜 5. 进出风口可拆洗 6. 内机噪音24-46分贝 7. 质保: 整机质保 ≥ 5 年	台	1
39	监控中心及子中心设备	1. 室外监控 安防 2. 录像机 D32通道, 2盘位, 256Mbps, 800万, H.265, 8路1080P, 16进4出, 2路HDMI和2路VGA 同时输出, 其中HDMI 1 支持 4K (1台) 3、摄像机 iDS-(B)400万像素, 23倍, H.265/Smart265, 白光补光(0-30米) 红外补光(30-150米), IP66, 1对音频输入/输出接口, 最大支持256G, 4.8 - 110 mm (1台) 4、摄像机400万像素, H.265/Smart265, 红外补光(50米), IP674/6/8/12mm (20台) 5、硬盘 WD60PURX/8T/IntelliPower/3.5"/SATA/WD/渠道(4块) 6、交换机 24口全千兆交换机(1台) 7、监视器23.8英寸, VGA+HDMI+DP_IN+Audio_IN+耳机信号输出口, 自带底座(1台)	套	1
40	无线网全覆盖	1、POE交换机: 2台、10个百兆电口+1个千兆上联光电复用口, 其中10个口支持PoE/PoE+供电, 最大PoE功率120W, 非网管型交换机, 机架式 2. 核心交换机: 1台、24个10/100/1000Mbps电口, 支持Web/APP/MAC管理 3、面板AP: 15台、墙面式单频无线接入点, 白色标准面板盒尺寸, 内置天线, 整机最大接入速率300Mbps, 支持802.11b/g/n, PoE供电(PoE供电设备需单独采购) 4、面板AP: 2台、1200M双频面板AP, 标配典雅白上盖, 标准86mm面板盒尺寸, 含一个前置百兆下联口和一个后置百兆上联口。内置天线, 整机最大无线接入速率1167Mbps, 支持802.11b/g/n和802.11a/n/ac Wave1/Wave2, 支持AP与路由两种工作模式, PoE供电。5、企业级网关: 1台、企业级	套	1

		路由器,总带机量300-400台,支持企业VPN,内置AC功能,支持上网行为管理.WAN口数量2(支持WAN/LAN 转换)LAN口数量3(支WAN/LAN 转换)接入带宽1000M.产品重量3.4kg,产品尺寸,440mm X 173mm X 44mm.金属材质支持防火墙功能6、室内8芯无氧铜超五类网线1000米、胶布扎带线槽1批等。		
41	背景音乐系统设备	1. 校园音响 2. 1、室外音柱(8个): 额定功率: 60W; 额定输入: 70V/110V; 灵敏度: $\geq 95\text{dB}$; 频响范围: 120Hz-18KHz; 最大声压级: 111dB等。室内教室壁挂音响12个,定时播放器1个。2、合并功放(1台)MP-650 额定功率: 400W; 功耗: 1500W; 输入灵敏度: 非平衡 1V; 频率响应: 70Hz-18KHz (-3dB)等。3、无线话筒(1套)使用距离: 80米(实际距离和周围的环境有关); 频率范围: 740-790、790-820MHz (D模式机型: 710-774 MHz)。4、鹅颈麦克风(1个) 换能方式: 电容式; 频率响应: 40Hz-16KHz; 指向性: 心形指向; 输出阻抗: 75Ω ; 灵敏度: $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 等。5、线材(2000米)Rvv 2*1.5国标广播级专用音箱线 6、辅材(1批)定制配套线管线槽、线管卡、接头、电胶布、音频跳线、扎带等	套	1
42	地柜(白色)	尺寸: 132*0.4*0.56m 材质: E1级环保实木颗粒板,加厚板材,结实耐用,优质五金配件。	米	33
43	石材面柜子(白色)	尺寸: 17.5*0.65*0.8m 材质: E1级环保实木颗粒板,加厚板材,结实耐用,优质五金配件。实木颗粒板	米	5
44	吊柜(白色)	尺寸: 17.5*0.30*0.50m 材质: E1级环保实木颗粒板,加厚板材,结实耐用,优质五金配件。	米	5
45	衣柜(白色)	尺寸: 1.6*0.45*2m 2. 材质: E1级环保实木颗粒板,加厚板材,结实耐用,优质五金配件。	米	1.50
46	水盆+水龙头双湿	双温水龙头,水盆不锈钢	套	3
47	不锈钢脚踩垃圾桶	不锈钢垃圾桶 类型:脚踏垃圾桶 颜色:不锈钢原色 升数:30L 产品特点:静音缓降、抗污无指纹、灵敏脚踏开盖 双桶分类使用	个	9
48	扫地套装	扫把+垃圾铲。材质: 不锈钢加强杆+加厚浓密毛刷,折叠站立收纳,大面积扫灰	套	10

49	拖把套装	一拖净干湿两用平板免手洗拖布桶，40cm加长拖头。杆材质：不锈钢，拖布材质：超细纤维	套	10
50	洗手液	抑菌泡沫洗手液，清洁+抑菌，抑菌率大于等于99.9%，6瓶装	箱	3
51	消毒液	母婴级消毒液，0酒精，0刺激，杀菌率99.99%，5桶装	箱	3
52	厕所刷	加长手柄，厚实浓密刷毛，带底座	个	5
53	洁厕灵	除菌除臭，强力去污，6瓶装	箱	1
54	卷纸	原生木浆，环保无胶，不含荧光增白剂，五层加厚	箱	3
55	挂式纸筒	免打孔大卷纸盒，表面光滑无棱角	个	5
56	小洗衣机	全自动洗衣机，洗涤公斤量4.0kg，能效等级：二级。烘干公斤量4.0kg；烘干方式：热风烘干，内桶材质：不锈钢；排水方式：下排水；除菌技术高温洗	台	3
57	消防器材	3KG灭火器两个，灭火器箱1个	套	3
58	消防烟感器	3C消防认证	个	3
59	踢脚线		米	35
60	不锈钢伸缩隔离带	1. 产品材质：不锈钢 2. 产品重量：约6.5-7KG 3、伸缩带：5米拉带可见光长度约5米，宽4.8米 4、栏杆颜色：不锈钢 5. 杆壁厚度：加厚款0.8mm 6. 缩带印制：浙川县先进制造业开发区幼儿园 7. 高度定制：90cm	个	4
61	拉杆便携式音箱	1、尺寸：约长290mm、宽272mm、高415mm 2、信噪比：大于等于80dB（A） 3. 电池容量：6600mAh 4. 产品重量：约6.6kg 5. 音频输入：USB、TF卡、线路、蓝牙	个	1
62	户外垃圾桶	加厚镀锌板+防腐木/胶木 制作工艺：剪裁，压制，折弯后在焊接而成型 固定方式：膨胀螺丝直接固定地面，也可直接放于地面。	个	3
63	净饮水机	100-240v通用，RO膜+PP棉+活性炭，材质：碳纤维；水效等级一级	台	5
（2）办公设备				

1	木扶手 沙发 (1+2)	尺寸: 约1800*70*55cm。进口头层牛皮, 进口橡胶原木, 含水率低于9%, 45密度高弹海绵, , 密度高, 回弹力好, 硬度适当. 漆采用PE底漆, 面漆用高级哑光聚脂漆, 硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。油漆工艺采用五遍打磨工艺 (2遍底漆, 3遍面漆), 达到手感好, 耐磨, 抗划痕, 强度高, 环保达国家E1级标准。	套	1
2	茶几 (一大一小)	尺寸: 约120*60*45cm, 60*60*45cm, 基材采用E1级环保型高密度板, 表面贴木纹纸。油漆采用底漆, 面漆用高级哑光, 纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫; 油饰: 采用环保非显孔亚光油漆, 苯含量<0.001。五底三面油漆工艺, 各项指标符合国际环保标准。优质板材, 纹理清晰自然, 高温烘干处理, 木材含水率≤9%。五金: 知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	套	1
3	通玻柜	尺寸: 约1800*800*390mm, 基材采用不大于0.9mm优质冷轧钢板经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成, 喷塑前均经磷化处理; 采用自动喷淋式磷化, 经自动烘干后直接喷塑。零件表面干净, 产品质量稳定。产品采用亚光环氧/聚脂形粉末, 经过静电喷涂, 结合能力强, 具有优异的柔韧、耐磨性和装饰性并切属于环保产品。玻璃采用浮法玻璃	台	8
4	中二斗	尺寸: 约1800*800*390mm, 基材采用不大于0.9mm优质冷轧钢板经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成, 喷塑前均经磷化处理; 采用自动喷淋式磷化, 经自动烘干后直接喷塑。零件表面干净, 产品质量稳定。产品采用亚光环氧/聚脂形粉末, 经过静电喷涂, 结合能力强, 具有优异的柔韧、耐磨性和装饰性并切属于环保产品。	台	3
5	办公桌 1.4m	尺寸: 约140*70*75cm, 材质: E1级环保实木颗粒板, 加厚板材, 结实耐用, 优质五金配件。	张	5
6	办公椅	尺寸: 约87*45*44cm, 加固靠背设计增加横梁支撑精选柔韧透气特网, 舒适透气, 不易闷热, 网布牢靠, 支撑有力, 加厚柔软坐垫, 弓形框架, 舒适轻音脚垫。	把	16
7	会议桌5 米	尺寸: 约5.0*1.8*0.75m, 基材采用E1级环保型高密度板, 表面贴木纹纸。油漆采用PE底漆, 面漆用高级哑光, 纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫; 油饰: 采用水性漆, 环保非显孔亚光油漆, 苯含量<0.001。五底三面油漆工艺, 各项指标符合国际环保标准。优质板材, 纹理清晰自然, 高温烘干处理, 木材含水率≤9%。五金: 知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	套/米	1
8	两门茶水柜	尺寸: 约80*40*78cm基材采用E1级环保型高密度板, 表面贴木纹纸。油漆采用PE底漆, 面漆用高级哑光, 纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头	个	1

		烫；油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。优质板材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。		
9	茶水柜3门	尺寸：约1.2*0.4*0.78cm，基材采用E1级环保型高密度板，表面贴木纹纸。油漆PE底漆，面漆用高级哑光，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。优质板材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	个	1
10	会议椅	尺寸：约0.5*0.5*0.45*0.95m 纯橡木PU成型海绵，密度高，回弹力好，硬度适当。漆采用PE底漆，面漆用高级哑光聚脂漆，硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。油漆工艺采用五遍打磨工艺（2遍底漆，3遍面漆），达到手感好，耐磨，抗划痕，强度高，环保达国家E1级标准。框架，面采用进口犀皮。	把	15
11	主席桌	尺寸：约1.4*0.55*0.76cm 基材采用E1级环保型高密度板，表面贴木纹纸。油漆采用PE底漆，面漆用高级哑光，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。优质板材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	张	2
12	条桌	尺寸：约1.2*0.4*0.76cm 基材采用E1级环保型高密度板，表面贴木纹纸。油漆采用PE底漆，面漆用高级哑光，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。优质板材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	套	6
13	主席桌椅子	基材：采用优质实木框架，椅面采用E0级优质环保实木多层板包犀皮；榫卯结构牢固，确保长时间使用不开裂，不散架。甲醛释放量≤0.2mg/100g；密度≥800g/cm ³ ，静曲强度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%；经高温、高压、防蛀处理，手感好，色泽一致。油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。实木：优质木材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：	把	5

		知名品牌五金配件。面料：优质犀皮，各项指标符合国际环保验收标准。		
14	折叠椅	尺寸：约52*46*80cm座面靠背塑料材质，架子加粗铁架。	个	15
15	发言台	上架高约70/50cm底架约63*45cm高约110cm基材采用E1级环保型高密度板，表面贴木纹纸。油漆采用PE底漆，面漆用高级哑光，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国际环保标准。优质板材，纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。各项指标符合国际环保验收标准。	个	1
16	办公桌 1.6m	尺寸：约1.6*0.8*0.75m 质说明： 基材采用优质中密度中纤板，耐磨损度极高，易清洁。 面材材料名称：面贴进口0.6mm厚的木皮。 封边材料名称：进口木皮、木皮封边实木封边（与贴面种类相一致）。 配件材料名称：采用消音轨道，高级五金配件，采用铜芯锁，使用开合率：8-12万，用高强度合金，开合力度柔和、安静。表面处理：采用双度层保护，高防腐力。设计技术：多层设计，使其增强支撑强度。	张	1
17	班台桌 1.6m	规格：约1.6*0.8*0.75 质说明： 基材采用优质中密度中纤板，耐磨损度极高，易清洁。 面材材料名称：面贴进口约0.6mm厚的木皮。 封边材料名称：进口木皮，木皮封边实木封边（与贴面种类相一致）。 配件材料名称：采用消音轨道，高级五金配件，采用铜芯锁，使用开合率：8-12万，用高强度合金，开合力度柔和、安静。表面处理：采用双度层保护，高防腐力。设计技术：多层设计，使其增强支撑强度。	张	1
18	三人位 沙发	三人位：约1.8*0.7*0.9m 单人位：约740*750*760mm 两人位：约1300*750*760mm 材质：人体工程学设计原理，充分贴合背部，高密度海绵填充，久坐不变形。高档优质加厚西皮，不掉皮不掉色。框架：不锈钢电镀，防刮耐磨，不易生锈。 茶几：不锈钢框架+钢化玻璃，不易生锈使用寿命长，尺寸约120*60*45CM	组	1
19	茶几	规格：约1.2*0.6*0.5m不锈钢支架，烤漆钢化玻璃台面	张	2
20	转椅	规格：约宽0.8*高1.2m采用进口牛皮，经防潮、防污等工艺处理，坐垫采用一次性成型海绵，软硬适中，使座	把	1

		椅富有弹性不变形，升降气杆伸缩自如，受力约250kg，伸缩3万次无损坏，滑轮采+vs耐磨材料制成，经久耐磨，扶手采用纯实木，表面抗划痕聚脂油漆处理。		
21	办公桌 1.4m	尺寸：约1.4*0.7*0.75m 基材采用优质中密度中纤板，耐磨损度极高，易清洁。面贴进口约0.6mm厚的木皮。 进口木皮封边或订制采用进口实木封边（与贴面种类相一致）。 采用环保脂漆，油漆表面色泽均匀。 采用消音轨道，合页高级五金配件，采用铜芯锁，使用开合率：8-12万，用高强度合金，开合力度柔和、安静。表面处理：采用双度层保护，高防腐蚀力。设计技术：多层设计，使其增强支撑强度。	张	2
22	垃圾桶	不锈钢垃圾桶 类型：脚踏垃圾桶 颜色：不锈钢原色 升数：30L 产品特点：静音缓降、抗污无指纹、灵敏脚踏开盖 双桶分类使用	个	11
（3）多功能报告厅				
报告厅灯光系统				
1	二合一 面光灯	电压：AC100-240V 50-60Hz 功率：150W 光源：4颗50W COB LED 颜色：正白+暖白 控制协议：DMX512 通道模式：5/6/7/8/9通道 控制连接：电源线/信号线手拉手连接 调光：0-100%线性调光，无抖动烁 频闪：0-20Hz 光束角度：60° 工作环境温度：-20℃-40℃ 尺寸：约310X216X325mm 净重：约4.5KG 灯体材质：高强度压铸铝 散热方式：风扇冷却	台	4
2	LED 3*54颗 铸铝PAR 灯	电源输入：AC100-240V 50/60HZ 功率：200W 光束角度：15/25/45/60° DMX通道：4/8通道 光源：54颗3WRGBW LEDs 红、绿、蓝、白四色可独立调光也可混合出多种色彩。 通道模式：8个通道。	台	6

		LED采用恒流驱动, 寿命50000小时以上 操作模式: DMX512/声控/自动/主从 信号输入/输出: 3针卡隆座 灯壳材料: 压铸铝 包装尺寸: (4台/箱) 28x28x37cm 灯体尺寸: 约305x276x230mm 净重: 约3kg 毛重: 约3.5kg		
3	100W LED光束 带光圈	电压: AC100-240V 50/60HZ 光源功率: 100W 总功率: 150W 图案: 15个图案+白光 颜色: 13个颜色+白光 棱镜: 8棱镜 调光: 0-100%线性调光 通道: 16CH 控制模式: DMX512、自走、声控、主从 水平: 540° 垂直: 270°	台	2
4	调光三 基色会 议灯	电压: AC100-240V 50-60Hz 功率: 200W/300W 光源: 272/432 LEDS LED寿命: 50000H 色温: 3200K/5600K((±150K)可选, 可订做双色温 显色指数: Ra≥95 光束角度: 60度 控制模式: DMX512控制 调光: 0-100%无极调光 通道: 2CH 防护等级: IP20 工作温度: -25℃-+35℃ 产品尺寸: 约548*360*81mm 净重: 约4KG	台	3
5	灯光控 制系统	DMX512/1990标准, 最大1024个DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。最大控制 96台电脑灯或96路调光, 使用珍珠灯库。 内置图形轨迹发生器, 有135个内置图形, 。 图形参数(如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置。 60个重演场景, 可储存多步场景和 单步场景。多步场景最多可储存600步。 带背光的LCD显示屏, 中英文显示 关机数据保持。 U盘备份和升级。 专业鹅颈工作灯, 适合室内外演出使用。(选配) 电源: AC 90-240V/50-60Hz 开关电源。 尺寸: 约485x420x105mm	台	1

6	直通箱	规格：单相，三相通用 每路功率：12路*8KW 主要功能：12路开关输出，40A空气开关 体积：约430*450*180mm 净重：约12.5kg 毛重：约15kg	台	1
7	隔离放大器	DMX信号分配器，2路输入，8路独立光电隔离输出。输入、输出信号采用光电隔离。八路独立信号隔离输出。符合国际DMX信号传输标准。1、DMX512/1990信号输出、8路独立放大驱动输出。 2、信号放大整形功能、延长信号传输距离。 3、增强数据总线接入设备数量的能力。 4、保护灯光控制台DMX512输出接口、故障现场隔离。 5、提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。	台	1
8	灯钩		个	20
9	保险绳		条	20
10	安装调试费		批	1
		报告厅音箱系统		
1	主扩专业音箱	系统类型 System type 15” 二分频全频音箱 频率响应 Frequency 45Hz-20kHz ±3dB 灵敏度 Sensitivity 107dB/1W/1M@±2dB 额定功率 Power Rating 460W/8 Ω 峰值功率 Peak Power 920W/8 Ω 高音单元 Tweeter Unit 1.73” ×1 低音单元 Woofer Unit 15” ×1 声压级 SPL 129dB Continuous 125dB Peak 连接器 Cannon Plug NL4 x 2 箱体材料 Box materials 15mm/BB级桦木夹板 表面处理 Protective Finish 黑色浮点耐磨喷漆 指向性 Directivity 80 X 50 (Deg) 尺寸约 Dimension (WHD) 430×696×450 (mm) 净重约 Weight 27.5Kg	只	2
2	补声专业音箱	系统类型 System type 12” 二分频全频音箱 频率响应 Frequency 55Hz-20kHz ±3dB 灵敏度 Sensitivity 105dB/1W/1M@±2dB 额定功率 Power Rating 360W/8 Ω 峰值功率 Peak Power 720W/8 Ω 高音单元 Tweeter Unit 1.36” ×1 低音单元 Woofer Unit 12” ×1	只	2

		声压级 SPL 117dB Continuous 123dB Peak 连接器 Cannon Plug NL4 x 2 箱体材料 Box materials 15mm/BB级桦木夹板 表面处理 Protective Finish 黑色浮点耐磨喷漆 指向性 Directivity 80 X 50 (Deg) 尺寸约 Dimension (WHD) 356×591×360 (mm) 净重约 Weight 17.5Kg		
3	超低音箱	系统类型 System type 18" 超低频音箱 频率响应 Frequency 30Hz-450kHz±3dB 灵敏度 Sensitivity 105dB/1W/1M@±2dB 额定功率 Power Rating 600W/8Ω 峰值功率 Peak Power 1200W/8Ω 低音单元 Woofer Unit 18" ×1/100芯 声压级 SPL 123dB Continuous 129dB Peak 连接器 Cannon Plug NL4 x 2 箱体材料 Box materials 18mm/BB级夹板 表面处理 Protective Finish 黑色浮点耐磨喷漆 尺寸约 Dimension (WHD) 566×691×595 (mm) 净重约 Weight 45Kg	只	2
4	主扩专业功放	额定功率: 立体声/并接模式, 2X1200W/8Ω. 立体声/并接模式, 2X1480W/4Ω. 桥接: 3600W/8Ω 桥接: 4800W/4Ω 总谐波失真: 1KHZ<0.08%. 互调失真: 60HZ/7HZ 4 : 1<0.05%. 频率响应: 20-20KHZ<±0.1dB. 信噪比: 单通道工作, 8Ω 负载A计权>98dB. 阻尼系数: 单通道工作, 8Ω 负载400HZ ≥280. 转换速率: 单通道工作, 8Ω 负载10HZ方波 ≥30V/us. 输入灵敏度: 单通道工作, 8Ω 负载 0.775V. 输入阻抗: 正常工作条件, 1HZ20Kohms 平衡输入, 10Kohms 非平衡输入, 最低负载阻抗: 单通道工作 >4Ω. 输入接口: XLR卡侬公/XLR卡侬母. 输出接口: 卡侬/接线柱. 保护模式: 过热, 过载, 欠压, 输出直流. 机身尺寸: 约485x495x88mm 机身重量: 约18kg, 电源要求: ~190V-240V 50/60HZ, 消耗功率(满功率): 2800W. 环境温度: 工作温度: -10℃-40℃, 储存温度: -25℃-80℃	台	1
5	专业功放	额定功率: 立体声/并接模式, 2X800W/8Ω. 立体声/并接模式, 2X1100W/4Ω. 桥接: 2400W/8Ω 桥接: 3200W/4Ω	台	1

		总谐波失真:1KHZ<0.08%. 互调失真:60HZ/7HZ 4 : 1<0.05%. 频率响应:20-20KHZ<±0.1dB. 信噪比:单通道工作, 8Ω 负载A计权>98dB. 阻尼系数:单通道工作, 8Ω 负载400HZ ≥280. 转换速率:单通道工作, 8Ω 负载10HZ方波 ≥30V/us. 输入灵敏度:单通道工作, 8Ω 负载 0.775V. 输入阻抗:正常工作条件, 1HZ20Kohms 平衡输入, 10Kohms 非平衡输入, 最低负载阻抗:单通道工作 >4Ω. 输入接口:XLR卡侬公/XLR卡侬母. 输出接口:卡侬/接线柱. 保护模式:过热, 过载, 欠压, 输出直流. 机身尺寸:约485x430x88mm. 机身重量:约16kg, 电源要求:~190V—240V 50/60HZ, 消耗功率(满功率):2300W. 环境温度:工作温度: -10℃-40℃, 储存温度: -25℃-80℃		
6	超低专业功放	额定功率: 立体声/并接模式, 2X1200W/8Ω. 立体声/并接模式, 2X1480W/4Ω. 桥接: 3600W/8Ω 桥接: 4800W/4Ω 总谐波失真:1KHZ<0.08%. 互调失真:60HZ/7HZ 4 : 1<0.05%. 频率响应:20-20KHZ<±0.1dB. 信噪比:单通道工作, 8Ω 负载A计权>98dB. 阻尼系数:单通道工作, 8Ω 负载400HZ ≥280. 转换速率:单通道工作, 8Ω 负载10HZ方波 ≥30V/us. 输入灵敏度:单通道工作, 8Ω 负载 0.775V. 输入阻抗:正常工作条件, 1HZ20Kohms 平衡输入, 10Kohms 非平衡输入, 最低负载阻抗:单通道工作 >4Ω. 输入接口:XLR卡侬公/XLR卡侬母. 输出接口:卡侬/接线柱. 保护模式:过热, 过载, 欠压, 输出直流. 机身尺寸:约485x495x88mm 机身重量:约18kg, 电源要求:~190V—240V 50/60HZ, 消耗功率(满功率):2800W. 环境温度:工作温度: -10℃-40℃, 储存温度: -25℃-80℃	台	1
7	12路调音台	1. 多功能调音台 2. 12路单声输入 3. 通道3段均衡加中频可选	台	1

		4. 二组编组，三组输出，一组返回 5. 100MM高精度对数式衰减推子 6. 256/24Bit DSP效果器 7. 9段主控均衡 8. 一组立体声输出 9. +48V幻象电源 10. USB录音，播放功能 11. 通道哑音功能 ★中国国家强制性产品认证证书（CCC认证） ★ISO9001:2015质量管理体系认证 ★OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证 ★电子音响工程. 安装与设计资质等级证书 ★检测报告认证 ★原厂保修贰年，保修卡加盖厂家公章，为保证系统的稳定性，所选用扬声器应与扬声器功放及其他配套设备为统一品牌		
8	数字处理器	输入通道及插座 2、4路XLR母卡侬座 输出通道及插座 4、6、8路XLR母卡侬座 输入阻抗 平衡:20K Ω 输出阻抗 平衡: 100 Ω PC接口 面板1个USB接口，后板2个RS485接口（RJ-45座），RS232接口 共模拟制比 >70dB(1KHz) 输入范围 >17dBu 频率响应 20Hz-20KHz (-0.5dB) 信噪比 > H0dB 失真度 <0. 01%OUTPUT=0dBu/1KHz 通道分离 度 >80dB(1KHz) 输入通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制 延时 每路输入通道有独立延时控制。延时值为0-1000ms，小于10ms, 步距为21 “s;大于10ms, 步距为1ms。 极性 同相、反相 均衡 每路输入通道有31段GEQ和10段PEQ。在PEg态下调整参数为:中心 频率点: 20Hz-20KHz, 步距: 1Hz, Q值: 0.404到28. 8, 增益: ± 20 dB, 步距为0. 1dB 输出通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制 选择 每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合 增益 调节范围: -36dB到+12dB, 步距为0. 1dB 延时 每路输出通道有独立延时控制。延时值为0-1000ms，小于10ms, 步距为21 “s;大于10ms, 步距为1ms。 极性 同相、反相	台	1

		均衡 每个输出通道可设10个均衡，均衡方式为： PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf 分频器 每个输出通道可单独设置高通滤波（HPF）和低通滤波（LPF），可选择响应 为：Bessel（贝赛尔），Butterworth（巴特沃斯），Linkwitz-Riley（林克维茨-瑞莱），频率转折点：20Hz-20KHz，其中Bessel，Butterworth衰减斜率为：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct；Linkwitz-Riley衰减斜率：12dB/oct、24dB/oct、36dB/oct、48dB/oct 压缩器 每个输出通道可单独设置压境器，可调整参数为：门限值：±20dB“，步距 为0.05dB” 启动时间：3ms-100ms，小于1ms，步距为0.1ms；大于1ms，步距为1ms释放时间：可设定为2倍、4倍、8倍、16倍、32倍启动时间 处理器 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 显示屏 2X24LCD蓝色背光显示设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、静音 及编辑状态 功耗 <30W 电源 AC 90V/240V 50Hz/60Hz 产品尺寸/运输尺寸 1PC:536x410x80(mm) 净重/毛重 1PCS:4.1/5(Kg) 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2、提供USB、RS485、RS232 接口可连接电脑PC软件，通过RS485接口可最多连接250台机器，且超过1500米的距离外用电脑来控制；并且特设有RS232串连接中控系统控制，方便不同场合应用需要， 3、直接用面板的功能键和编码轮进行功能设置或连接电脑通过PC控制软件来控制， 4、单机或PC控制软件均可存储12种用户应用程序； 5、可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6、每路输入均有31段GEQ+10段PEQ，输出10段PEQ； 7、2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、静音及编辑状态； 8、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)、巴特沃斯(Butterworth)可设置为12dB、18dB、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置12dB、24dB、36dB、48dB每倍频程； 9、高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能； 10、每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，		
--	--	--	--	--

		延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)，米(m)，英尺(ft)三种； 11、输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能同时选择多个输出通道关联同步调整所有参数。		
9	一拖四无线手持话筒	频率范围：612-698MHz 振荡模式：双相位锁定频率合成（PLL） 调节方式：FM 最大频偏：±50KHz 灵敏度：18dBuV（可调） 信噪比：≥89dB 音频响应：60Hz-15KHz（±3dB） 音频输出：0-300mV/600Ω 平衡输出：0-300mV/600Ω 动态范围：≥105dB 显示：液晶显示频道数 工作电压：DC 14V 工作电流：800mA 工作温度：-10℃ ~ +40℃ 二次变频技术（选择性好） 双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高） 200个频道可供选择（远离干扰频道） 红外对频技术（选频更方便） 二重静噪控制 接收灵敏度在一定范围内连续可调 发射器：手持式 会议式 领夹式发射器 发射天线：内置微带，外置天线 频道数目：取决于接收机 发射器结构：金属管 塑料管 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示 发射器操作：电源控制	套	1
10	一拖四无线鹅颈话筒	频率范围：612-698MHz 振荡模式：双相位锁定频率合成（PLL） 调节方式：FM 最大频偏：±50KHz 灵敏度：18dBuV（可调） 信噪比：≥89dB 音频响应：60Hz-15KHz（±3dB） 音频输出：0-300mV/600Ω 平衡输出：0-300mV/600Ω 动态范围：≥105dB 显示：液晶显示频道数 工作电压：DC 14V 工作电流：800mA	套	1

		工作温度：-10℃ ~ +40℃ 二次变频技术（选择性好） 双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高） 200个频道可供选择（远离干扰频道） 红外对频技术（选频更方便） 二重静噪控制 接收灵敏度在一定范围内连续可调 发 射 器：手持式 会议式 领夹式发射器 发 射 天 线：内置微带，外置天线 频 道 数 目：取决于接收机 发射器结构：金属管 塑料管 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示 发射器操作：电源控制		
11	电源时序器	1 面板颜色：黑色 2 电力输入条件(单相3线)：AC190-250V 50-60HZ两相（三线：零，火，地） 3 通道数量：8路万用插座继电器受控 4 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：6000W/10000W最大承受无功功率 5 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座 ▼铝面板，2寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态； ▼内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不需人为操作； ▼8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S，单位为秒）；倒计时功能（最大99小时） ▼支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测及设置（用6.3插）； ▼配置RS232串口，支持外部中央控制设备控制； ▼支持面板Lock锁定功能同时按下1、3、5键，解锁同样按1、3、5键（3S左右），防止人为误操作； ▼每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制； ▼8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； ▼每路可选配独立滤波器；6组定时功能（循环6组，非循环6组） ▼欠压、超压、过流检测	台	1
12	过机线		条	6
13	卡龙头		个	12

14	音箱线		米	200
15	机柜		个	1
16	施工费		项	1
		(4) 门卫安保设备		
1	10-25米自救绳	20mm钢丝芯	条	2
2	火灾简易防护面罩	耐高温、防护带、隔热护脖, 滤烟效果95%	个	2
3	消防器材	3KG灭火器两个, 灭火器箱1个	套	1
4	一键报警器	一键紧急联网报警系统	个	1
5	保安哨笛	长哨, 声音响亮	个	1
6	防暴套装	强光手电、防暴头盔、防刺服、防割手套、PC直棍、抓捕器、钢叉、防暴盾牌	套	2
7	一桌一椅	桌子1.4*0.7*0.75, 基材采用优质中密度中纤板, 耐磨损度极高, 易清洁	套	1
8	铁门	尺寸: 1.5*2.5; 材质: 铝合金栅栏平开门, 铁艺烤漆工艺。镀锌方管立柱100*100*1.8mm, 内置电源及磁力装置。L型异型管100*100*1.5mm, 主材方管60*60*1.2mm。门扇双面均宜平滑、无棱角。配置智能遥控装置, 可遥控器控制或人脸、刷卡、密码控制。	套	1
9	智能遥控电动伸缩门	门体: 10*1.6*0.66m, 304不锈钢。主料参数: 50×51×0.8mm。交叉料: 48×36×0.6mm。收起长度: 约2m。高: 1.6m 表面处理: 8K精抛镜面处理	米	10
		功率550W锅轮祸杆纯铜电机、机械缓冲装置、电子软驱动装置、无触点控制系统、磁敏感应装置、热敏保护装置、门控主板、自动校偏装置系统、显示屏、遥控(1台控+2遥控)	套	1
		其他费用(运费、安装调试费), 路面要求水平平整没有斜坡	项	1
		(5) 厨房设备		

1	25KW100 电磁大 锅灶	1. 1100*1000*800mm (±5%) 2. 3380V/30KW, 304 不锈钢外壳, 超大线圈盘, 火力强劲更均 匀, 更加贴合中式烹饪习惯。国家 IP44 防护等级安全保护。 立体防辐射外壳, 3 防结构模块设计, 有效防止虫、水、油 污侵蚀。	个	1
2	不锈钢 调料台	1. 500*1100*800 mm (±5%) 2. 采用 201/1.0mm 厚不锈钢板, 下支承 1.0mm 不锈钢板码槽, 全折边处理, $\varnothing 38\text{mm}$ 不锈钢可调地角, 拼台后靠背与炉灶 靠背整齐一致易清理。	个	1
3	120L电 热液态 导热锅	1. 800*920*800mm (±5%) 2. 380V/18KW, 三相五线, 容量 大于等于120L, 内外不锈钢, 三大功能: 煲汤、煲粥、煲饭; 更兼焖、炖多种功能。采用液态立体导热技术, 省时、节约用电 量在35%-50%左右。	个	1
4	电饼铛	1. 80型 2. 380V/5KW, 80型, 上下锅采用合金铝, 可自动控温或人工 控温, 电子温控仪显示	个	1
5	24盘全 钢蒸车	1. 1400*590*1510mm (±5%) 2. 380V/12KW*2, 采用无磁加厚不锈钢板, 内夹层采用全聚氨 酯整体发泡技术。门把手采用全钢旋转式手柄, 可随时活 动更换门胶边设计。24层托盘使用全钢冲压成形制作而成, 耐 高温不变形。水胆采用冲压成形钢胆, 内置全钢浮球阀自 动上水, 自动上水控制设计, 内置式高压泄气装置, 内部 压力过高自动泄气。	个	1
6	不锈钢 发酵箱	1. 15盘 2. 380V/12KW*2, 采用无磁加厚不锈钢板, 内夹层采用全聚氨 酯整体发泡技术。可随时活 动更换门胶边设计。15层托盘使用全钢冲压成形制作而成, 耐 高温不变形。水胆采用冲压成形钢胆, 内置全钢浮球阀自 动上水, 自动上水控制设计, 内置式高压泄气装置, 内部 压力过高自动泄气。	个	1
7	双层四 盘电烤 箱	1. 1240*835*1305mm (±5%) 2. 380V/14KW, 采用优质远红外线辐射管烘焙, 排列合理, 使 烘烤受热均匀升温快, 采用上等保温材料, 保温效果好节 省能源, 20-300 度内任意调节, 自动恒温, 达到最适合发 酵环境。使温度与湿度很均匀调节式温控, 玻璃检视窗, 具有自动控温、加热功能。	个	1
8	四门双 机双温 冰柜	1. 1220*730*1960mm (±5%) 2. 220V/0.42KW, 50Hz, 1000L, 双机双温, 内外全不锈 钢, 箱体采用 PU 整体发泡, 保温性更好更加节能, 采用内置式 加厚铜管蒸发器、无氟环保型节能压缩机、翅片式冷凝器 、清洁环保型 a134 制冷剂, 双电脑温控调 节显示。	个	1

9	不锈钢和面机	1. 25Kg 2. 380V/1.5KW, 采用 201/2.0mm 不锈钢板冲压箱体, 全钢蛇型浆搅拌轴, 搅拌面团迅速、均匀, 螺旋搅勾由传动装置带动在搅拌缸内回转, 同时搅拌缸在传动装置带动下以恒定速度转动。缸内面粉不断地被推、拉、揉、压, 充分搅和, 迅速混合, 使干性面粉得到均匀的水化作用, 扩展面筋, 成为具有一定弹性、伸缩性和流动均匀的面团。内置式铜线电机及螺旋桨采用全铸钢一体成形, 坚固耐用。	个	1
10	不锈钢揉面机	1. 350型 2. 380V/1.5KW, 铜线电机, 采用皮带轮减速后链条传动, 结构紧凑, 操作方便, 动力强劲, 料斗接料板采用 304 不锈钢制造, 低噪音高效率, 安全耐用, 揉压各种酥韧性面团, 面团输送、折叠和揉压自动连续完成, 无需人工翻动及折叠。	个	1
11	不锈钢单星水池	1. 600*600*800 mm (±5%) 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板, 不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆, 池深 380cm, 地角采用 $\varnothing 42$ mm 不锈钢可调式重力脚, 腿管采用 1.0m 不锈钢管, 下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。	个	1
12	全钢双通工作台	1. 1800*800*800mm (±5%) 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板做下翻边扣槽加强筋理, 配滑动式推拉门, 双边及下层做下翻边扣槽加强筋处理, 地角采用荷台专用不锈钢可调式重力脚。	个	2
13	包边木面案全钢工作台	1. 2000*1000*800mm (±5%) 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板做下翻边扣槽加强筋处理, 配滑动式推拉门, 双边及下层做下翻边扣槽加强筋处理, 地角采用荷台专用不锈钢可调式重力脚。具有砧板存放功能。	个	1
14	不锈钢推拉门保洁柜	1. 1200*500*1800mm (±5%) 2. 采用 201/1.0mm 厚不锈钢板冲压、折叠、焊接而成, 前配滑动式双层门. 柜通门为双层防尘设计及通体拉手, 双边及中, 下层做下翻边扣槽加强筋处理, 地角采用不锈钢 50 可调式重力脚。	个	1
15	12KW全钢发泡电开水器	1. 380V-12KW 2. 380V/12KW, 无磁 201 不锈钢 1.0 厚板材, 箱体发泡保温性好, 更节能, 自动上水, 自动控温。	个	1
16	双门刀具砧板消毒保洁柜	1. 800*550*1300mm (±5%) 2. 380V/12KW, 无磁 201 不锈钢 1.0 厚板材, 自动控温	个	1
17	食品留样柜	1. 630*640*1970mm (±5%) 2. 采用好的压缩机。内箱采用轧花铝板, 快速冷却、抗	个	1

		腐力强。加厚聚氨酯保温层，保温性能强，钢化热辐射镀膜玻璃，隔热性能好，内置五面蒸发器，制冷速度更快，内置专业照明设计		
18	洗地龙头	1. 10米 2. 10 米，耐折耐高压复合材料，纯铜组件，自动回卷。	个	1
19	全钢双通工作台	1. 1800*800*800mm（±5%） 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板做下翻边扣槽加强筋理，配滑动式推拉门，双边及下层做下翻边扣槽加强筋处理，地角采用荷台专用不锈钢可调式重力脚。	个	1
20	残物工作台	1. 1000*800*800mm（±5%） 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板不锈钢冲压折边体, 全钢框架结构，地角采用 $\varnothing 42\text{mm}$ 不锈钢可调式重力脚, 腿管采用 1.5mm 不锈钢管，层板侧边开一收残口，所有残物自动漏至收残桶内。	个	1
21	定制不锈钢洗菜池	1. 900*700*800（±5%） 2. 采用 201/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆，池深 380cm, 地角采用 $\varnothing 42\text{mm}$ 不锈钢可调式重力脚, 腿管采用 1.0m 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器	个	2
22	绞切两用机	220V/1.1KW, 切丝，切片，打馅，加厚不锈钢，全铜线电机	个	1
23	不锈钢土豆去皮机	0.75KW, 用于土豆的脱皮与洗净等方面	个	1
24	洗地龙头	约10米，耐折耐高压复合材料，纯铜组件，自动回卷。	个	1
25	双层平板工作台	1. 1800*700*800mm（±5%） 2. 采用201/1.0mm 厚钢板做下翻边扣槽加强筋处理，双边及下层做下翻边扣槽加强筋处理，地角采用荷台专用不锈钢 可调式重力脚。	个	2
26	定制不锈钢洗菜池	1. 900*700*800（±5%） 2. 采用201/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆，池深约380cm, 地角采用 $\varnothing 42\text{mm}$ 不锈钢可调式重力脚, 腿管采用 1.0mm不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。	个	2
27	米面工作台架	1. 1200-600*300mm（±5%） 2. 采用201/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成，可调承重脚。	套	1
28	不锈钢四层货架	1. 1500*500*1550mm（±5%） 2. 采用201/1.0mm厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成，四层底板均做多道不锈钢码槽撑架加固，腿采用约1.2mm厚 $\varnothing 38\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢可调式子弹脚。	台	3

29	不锈钢平板推车	1. 900*560*800mm (±5%) 2. 采用 201/1.2mm 厚不锈钢焊接而成, 不锈钢方管骨架, 尼龙四轮其中两个万向轮。	个	1
30	电子秤	1. 大于等于300公斤 2. 具有计价, 计重, 清除、去皮、置零, 单价存储功能 3、采用高精度第三代传感器, 4、称体底座坚固耐用, 做防滑设计 5、高清数码液晶显示, 6、5 秒钟无称重自动进入省电模式。7、适用各种场所精准称重, 方便折叠。	个	1
31	定制不锈钢大单星水池	1. 900*700*800mm (±5%) 2. 采用约201/1.0mm 厚钢板, 不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆, 池深 380cm, 地角采用 $\varnothing$ 42mm 不锈钢可调式重力脚, 腿管采用约1.0mm不锈钢管, 下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。	个	1
32	120度双门热风循环消毒柜	1. 1300*630*1950mm (±5%) 2. 220V/5KW, 箱体采用 201 加厚不锈钢板, 远红外线高温及光波保洁杀毒功能, 对多种细菌、病毒的灭杀率为99%, 消毒效果符合国家标准要求, 保持食具干爽洁净, 绝不烫手, 内置筛网层架, 适合更多餐具摆放消毒	台	1
33	推拉门保洁柜	1. 1200*500*1800 mm (±5%) 2. 采用约201/1.2mm 厚不锈钢板冲压、折叠、焊接而成, 前配滑动式双层门, 柜通门为双层防尘设计及通体拉手, 双边及中, 下层做下翻边扣槽加强筋处理, 地角采用不锈钢 50 可调式重力脚。	台	1
34	保温餐车	手推保温餐车	台	3
35	12KW全钢发泡电开水器	380V/12KW, 无磁 201 不锈钢 1.0 厚板材, 箱体发泡保温性好, 更节能, 自动上水, 自动控温。	个	1
36	小件产品	1. 食品整理箱 20个 2. 10两实心木柄砂光勺 4个 3. 12寸大号不锈钢冰铲 4个 4. 50*70 塑料菜板白色2个 5. 15cm*45 面塑料菜墩2个 6. 磨石2个 7. 木柄大厨铲2个 8. 14厘米特长把全钢水瓢(75厘米把) 2个 9. 18厘米4斤特厚水瓢2个 10. 多用铲2个 11. 各种面杖6个 12. 砧板4个 13. 各种刀具4套 14. 塑料收纳筐20个	项	1

		15. 防蝇消毒装置1个 16. 12不锈钢料包球2个 17. 清洁球20串 18. 精品空心柄勺40个 19. 304材质加厚打餐盆24个 20. 38cm全钢加厚盆10个 21. 50cm全钢加厚盆6个 22. 80cm全钢加厚盆4个 23. 60cm反边淘米盆4个 24. 34钢柄漏3个 25. 扣1保鲜盒15个 26. 扣2保鲜盒10个 27. 扣3保鲜盒10个 28. 食品留样盒30个 29. 不锈钢小水杯 304 材质 7 cm口杯720个 30. 不锈钢小碗 304 材质 13cm 双层碗 加厚 720个 31. 筷子 18cm 100双 32. 不锈钢勺 304 材质 3 号圆头勺720个		
37	排烟系统	1. 定制排油烟罩14500*1500 21.75米 采用 201/1.0mm 厚钢板, 烟罩内支撑骨架不锈钢型材, 壁厚, 做折边处理, 安全易清洗, 带滴油槽设计 2. 定制隔油网 14500*1000 14.5米 加厚不锈钢圆管制作, 美观大方, 易清洗 3. 定制聚烟室 700*800 14.5米 加厚镀锌板制作, 做加强筋处理 4. 定制弯头 700*800 1个 加厚镀锌板制作, 做加强筋处理 5. 定制排烟管道 700*800 3米 加厚镀锌板制作, 做加强筋处理 6. 18.5KW双层静音抽风柜 1套 380v/18.5KW, 5000-55000, 出风量, 铜线电机, 风量大噪音小。 7. 76万低空油烟净化器 1台 集木型, 六门, 口径 840*1130, 机组 12 组, 电源 300W*12/220V, 匹配 5 万风量以上的抽风柜, 净化率符合河南省油烟排放标准 8. 定制抽风柜出风口 1套 加厚镀锌板制作, 做加强筋处理 9. 定制变接 2套 加厚镀锌板制作, 做加强筋处理 10. 软连接 2套 高密度帆布连接, 加不锈钢条 11. 支架 2套 5*5 角钢焊接而成, 外涂防锈漆, 经久耐用	项	1

		12. 减震器 4个 300公斤 13. 电机降压启动器 1台 适用于 380V/18.5KW 电机降压启动，电源缺相、欠压、 短路综 合保护电机 2 14. 防爆灯 7个 防水防雾、美观大方 15. 抽风系统附件 1套 含: 设备吊装楼顶，法兰、膨胀栓、膨胀钩、吊链、吊 丝、角 码、玻璃胶、铆钉、追尾丝等		
38	风扇	吊扇（铜线电机）	个	4
39	包子机	生产效率1000-2500/小时，功率3.5KW	台	1
40	破壁机	搅拌功率1200W, 容量: 1.5L	台	1
41	打蛋器	料筒容量: 20L, 功率: 1.5KW, 转速: 128*180*435R/min	台	1

浙川县先进制造业开发区幼儿园建设项目材料及设备购置项目				
第2标段学前教育室内外运动游戏材料				
序号	名称	参数	单位	数量
1	跑酷运动组合（含收纳架）	平衡木（蓝）：4个，600*300*300mm（±20mm），蓝，PVC+EVA； 平衡木（灰）：2个，800*300*300mm（±20mm），灰，PVC+EVA； 三角墩：4个，570*600*570mm（±20mm），黄+灰，PVC+海绵； 梯形墩：2个，1170*600*600mm（±20mm），蓝+灰，PVC+EPE； 1号跳箱：2个，800*600*100mm（±20mm），灰，PVC+EPE； 2号跳箱：2个，800*600*200mm（±20mm），蓝，PVC+EPE； 3号跳箱：2个，800*600*300mm（±20mm），灰，PVC+EPE； 4号跳箱：2个，800*600*400mm（±20mm），蓝，PVC+EPE； 跳马墩（第4级）：1个，800*300*200mm（±20mm），灰，PVC+XPE+海绵； 跳马墩（第3级）：1个，800*400*200mm（±20mm），蓝，PVC+XPE+海绵； 跳马墩（第2级）：1个，800*500*200mm（±20mm），灰，PVC+XPE+海绵； 跳马墩（第1级）：1个，800*600*200mm（±20mm），蓝，PVC+XPE+海绵； 四折垫：2张，2465*630*50mm（±20mm），蓝+黄，PVC+XPE； 升降单杠：2个，930*1510*1510mm（±20mm），蓝+灰，镀锌钢管； 百变窗：2套，长条带：1450*100*30mm（±20mm），蓝，短条带：800*200*20mm（±20mm），蓝，PVC+EPE； 底座：8个，240*240*200mm（±20mm），蓝、黄，ABS； 体能棒：16根，长750mm（±20mm），直径29.8mm（±20mm），蓝、黄，ABS、PPR； 龟背：8个，398*392*211mm（±20mm），蓝、黄，PP； 敏捷圈：16个，644*501*7mm（±20mm），黄，PP； 收纳架：3个 收纳架规格：≥2000*650*1300mm，钢制 防尘罩：≥2100*655*1300mm牛津布；	套	1
2	拼拼大世界（含收纳架）	第1箱 两孔短条积木（灰色）：32块，260*130*130mm（±3mm），灰色，EPP； 第2箱 两孔短条积木（棕色）：32块，260*130*130mm（±3mm），棕色，EPP； 第3箱 两孔短条积木（绿色）：32块，260*130*130mm（±3mm），绿色，EPP；	套	1

	第4箱 六孔长板积木（棕色）：16块，780*130*65mm（±5mm），棕色，EPP； 四孔短板积木（棕色）：16块，520*130*65mm（±5mm），棕色，EPP； 第5箱 六孔长板积木（绿色）：16块，780*130*65mm（±5mm），绿色，EPP； 四孔短板积木（绿色）：16块，520*130*65mm（±5mm），绿色，EPP； 第6箱 半圆柱积木（棕色）：8块，260*259*130mm（±3mm），棕色，EPP； 半圆柱积木（绿色）：8块，260*259*130mm（±3mm），绿色，EPP； 第7箱 方形积木：12块，260*260*130mm（±3mm），棕色，EPP； 四分之一环形积木：12块，259*259*130mm（±3mm），棕色，EPP； 半球积木：12块，128*128*59mm（±3mm），灰色，EPP； 第8箱 圆形积木：12块，259*259*65mm（±3mm），棕色，EPP； 拱桥形积木：6块，520*260*130mm（±5mm），棕色，EPP； 四分之一圆形积木：6块，259*259*130mm（±3mm），绿色，EPP； 二分之一环形积木：6块，519*260*130mm（±5mm），灰色，EPP； 第9箱 梯形积木：12块，260*245*130mm（±3mm），棕色，EPP； 大三角积木：6块，487*253*130mm（±3mm），棕色，EPP； 小三角积木：6块，245*245*130mm（±3mm），绿色，EPP； 第10箱 十二孔长条积木：6块，780*260*130mm（±5mm），灰色，EPP； 第11箱 十二孔长条积木：6块，780*260*130mm（±5mm），灰色，EPP； 第12箱 八孔长条积木：12块，1040*130*130mm（±5mm），灰色，EPP； 第13箱 四孔短条积木：18块，520*130*130mm（±5mm），绿色，EPP； 第14箱 锥形积木：4块，248*248*200mm（±3mm），绿色，EPP； 半圆台积木：4块，507*253*260mm（±5mm），绿色，EPP； 第15箱		
--	---	--	--

	螺丝：16个，47*47*72mm，棕色，PC+ABS，玻纤； 小球：20个，直径35mm，蓝色，PVC； 长连接棒：30根，管身322*40*40mm，绿色，ABS； 短连接棒：24根，管身192*40*40mm，棕色，ABS； 软管：6根，收缩后尺寸约为320*54*54mm；管身半透明，转接头棕色，ABS，PP； 车轴：6根，420*31*31mm，棕色，ABS； 第16箱 短连接塞（灰色）：80个，70*48*48mm，灰色，HDPE； 短连接塞（绿色）：80个，70*48*48mm，绿色，HDPE； U形连接塞（灰色）：20个，178*130*48mm，灰色，HDPE； U形连接塞（绿色）20个，178*130*48mm，绿色，HDPE； 第17箱 波浪形装饰片6片，1040*130*5mm（±10mm），橙色，EVA； 弧形装饰片2片，1040*390*5mm（±10mm），橙色，EVA； 窗帘形装饰片4片，1040*260*5mm（±10mm），绿色，EVA； 软棒（绿色）18根，直径42mm，长度1200mm（±10mm），绿色，珍珠棉； 软棒（黄色）18根，直径42mm，长度1200mm（±10mm），黄色，珍珠棉； 短条装饰片（绿色）8片，520*130*5mm（±5mm），绿色，EVA； 短条装饰片（黄色）8片，520*130*5mm（±5mm），黄色，EVA； 螺旋桨形装饰片6片，585*585*5mm（±5mm），绿色，EVA； 方形装饰片（绿色）4片，520*520*5mm（±5mm），绿色，EVA； 方形装饰片（黄色）4片，520*520*5mm（±5mm），黄色，EVA； 半透明涂鸦片8片，520*260*0.5mm（±5mm），半透明，PP； 第18箱 遮阳布2片，4000*2700mm（±20mm），主体绿色，牛津布； 幼儿园户外游戏活动整体方案1册，正16开，纸质； 拼拼大世界使用手册3册，正16开，纸质； 拼拼大世界游戏图册3册，正8开，纸质； 收纳架：3个 收纳架规格：≥2000*650*1300mm，钢制 防尘罩：≥2100*655*1300mm牛津布；		
--	---	--	--

3	建构区	幼儿园户外游戏活动整体方案：1册，正16开 建构使用手册：3册，正16开 建构游戏图册：3册，大16开 短条积木：128块，$\geq 420*119*30\text{mm}$，木色+色粉，HDPE； 长条积木：112块，$\geq 780*119*30\text{mm}$，木色+色粉，HDPE； 多口长条积木：80块，$\geq 780*119*30\text{mm}$，木色+色粉，HDPE； 单口积木：48块，$\geq 119*59.5*30\text{mm}$，灰色，HDPE； 双口积木：36块，$\geq 119*119*30\text{mm}$，灰色，HDPE； 旋转积木：36块，$\geq 119*119*30\text{mm}$，黄色，HDPE+304不锈钢； 弧形积木：32块，$\geq 389*194*30\text{mm}$，深蓝色，HDPE； 梯形积木：16块，$\geq 780*390*30\text{mm}$，木色+色粉，HDPE； 三角积木：32块，$\geq 226*226*30\text{mm}$，黄色，HDPE； 轮轴：20块，$\geq 534*119*30\text{mm}$，深蓝色，HDPE； 轮盖：40个，$\geq 119*119*45\text{mm}$，黄色，HDPE； 车轮：40块，$\geq 180*180*40\text{mm}$，灰色，HDPE； 连接绳：短连接绳（带卡扣），10条，长$\geq 500\text{mm}$，棉绳+ABS；长连接绳（带卡扣），10条，长$\geq 1200\text{mm}$，棉绳+ABS； 卡扣：40个，$\geq 48*36*37\text{mm}$，深蓝色，ABS； 场景布（窗帘式场景布）4片，$\geq 590*910\text{mm}$，深蓝色，1200D牛津布+PE板+魔术贴； （单片式场景布）4片，$\geq 590*1230\text{mm}$，深蓝色，1200D牛津布+PE板+魔术贴； （横帘式场景布）4片，$\geq 590*520\text{mm}$，深蓝色，1200D牛津布+PE板+魔术贴； 标识片：62片，涂鴉片：32片，尺寸为$\geq 460*230*0.4\text{mm}$，正方形尺寸为$\geq 230*230*0.4\text{mm}$，倒圆角PP； 百变条 （长百变条）30条，蓝色、黄色各15条，长$\geq 1200\text{mm}$，EPE珍珠棉； （短百变条）30条，蓝色、黄色各15条，长$\geq 600\text{mm}$，EPE珍珠棉； 收纳架：3个 收纳架规格：$\geq 2000*650*1300\text{mm}$，钢制 防尘罩：$\geq 2100*655*1300\text{mm}$牛津布；	套	1
4	搭建建构（含收纳架）	欣赏图册、游戏图册、使用手册：3册 建构主材： 长方体积木：180个，$\geq 200*100*50\text{mm}$，红色，ABS+PC 基础长方体积木：24个，$\geq 300*150*150\text{mm}$，HDPE 双倍宽长方体积木：18个，$\geq 300*300*150\text{mm}$，HDPE 基础三角柱积木：8个，$\geq 150*150*300\text{mm}$，HDPE 双倍边长三角柱积木：8个，$\geq 300*150*300\text{mm}$，HDPE 扇形积木：12个，$\geq 300*300*150\text{mm}$，HDPE 半圆形积木：10个，$\geq 300*150*150\text{mm}$，HDPE 拱形积木：12个，$\geq 300*150*150\text{mm}$，HDPE 基础平板积木：10个，$\geq 750*150*25\text{mm}$，硅胶条红色，HDPE、硅胶 双倍宽平板积木：10个，$\geq 600*300*25\text{mm}$，硅胶条红色，HDPE、硅胶 方形万能积木：24个，$\geq 250*250*100\text{mm}$，灰色，ABS+PC	套	1

		八面万能积木：18个，$\geq 250*250*100\text{mm}$，灰色，ABS+PC 圆柱插管积木：24个，直径$\geq 60\text{mm}$*高400mm，绿色，PP 方柱插管积木：60个，$\geq 50*50*400\text{mm}$，蓝色，LDPE 插管连接积木：45个，直径$\geq 70\text{mm}$*高180mm，红色，ABS+PC 开窗式场景布：4块，梯形 单片式场景布：6块，梯形 两片式场景布：4块，$\geq$长2240mm，宽700mm，浅绿色 四片式场景布：2块，$\geq$长4720mm，宽700mm，深绿色 连接杆：8根，直径30mm，总长$\geq 425\text{mm}$，无结松木、荷木 底座：8个，直径$\geq 150\text{mm}$，厚$\geq 15\text{mm}$，橡胶木 交通标识面板 左转弯：1个，右转弯：1个，直行：1个，禁止鸣笛：1个，禁止停车：1个，直径$\geq 200\text{mm}$（圆），厚$\geq 5\text{mm}$； 停车场：1个，人行横道：1个，交通指示-黄灯：1个，交通指示-红绿灯：1个，$\geq 250\text{mm}*120\text{mm}$（长方形），厚$\geq 5\text{mm}$； 场所标识面板 医院：1个，餐厅：1个，消防局：1个，超市：1个，公交站点：1个，加油站：1个，$\geq 200\text{mm}*200\text{mm}$（正方形），厚$\geq 5\text{mm}$； 收银处：1个，幼儿园：1个，直径$\geq 200\text{mm}$（圆），厚$\geq 5\text{mm}$； 收纳架：3个 收纳架规格：$\geq 2000*650*1300\text{mm}$，3层，钢制 防尘罩：$\geq 2100*655*1300\text{mm}$牛津布；		
5	沙水探究区	基础材料 管道 透明全管 材质：透明PVC 数量：60根 包含规格：厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长200mm 10根，厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长300mm 20根，厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长500mm 20根，厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长1000mm 10根 多孔透明直管 材质：透明PVC 数量：6根 规格：厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长500mm，孔径10mm 彩色全管 材质：彩色透明 PVC 数量：20根 包含规格：厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长300mm 10根，厚2mm，外径$50\text{mm} \times$长500mm 10根 软管 材质：透明PVC 数量：5根 规格：厚2mm，外径$40\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 半管 材质：白色PVC 数量：30根 包含规格：厚2mm，外径$50\text{mm} \times 500\text{mm}$ 15根，厚2mm，外径$50\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 15根 管道连接件 材质：透明PVC 数量：80个 包含规格：直角弯头连接件 内径50mm 20个 斜角弯头连接件 内径50mm 20个 直通连接件 内径50mm 10个 等径三通连接件 内径50mm 10个 等径四通连接件 内径50mm 10个 变径直通连接件 内径50mm转内径110mm 5个 内径50mm转内径90mm 5个 水车 材质：ABS 数量：2个 规格：直径200mm，厚度85mm	套	1

		插片阀 材质：ABS 数量：3个 规格：内径50mm, 长度100mm 管道支架 材质：木塑板 数量：90块 包含规格： 一孔管道支架 长344mm×（最宽处）300mm×（上宽）150mm×厚15mm 20块 二孔管道支架 长436mm×（最宽处）300mm×（上宽）150mm×厚15mm 10块 三孔管道支架 长528mm×（最宽处）300mm×（上宽）150mm×15mm 10块 四孔管道支架 长620mm×（最宽处）300mm×（上宽）150mm×厚15mm 5块 管道支架底座 长300mm×（最宽处）145mm×厚15mm 45块 管道墙 管道墙支架 材质：木塑板 数量：2块 规格：上宽200mm，下宽400mm，高1200mm，板厚15mm 管道墙板 材质：木塑板 数量：1块 规格：长1190mm，高1000mm，板厚15mm 直角连接件 材质：ABS+螺丝 数量：4个 规格：73mm×35mm，直角 手拧螺栓和螺母 材质：PP+碳钢 数量：10对 规格：M10×40mm, 梅花手柄，螺栓+螺母 机械探究类 天平长板 材质：木塑板 数量：2块 规格：800mm×100mm×15mm 手拧螺栓和螺母 材质：ABS+碳钢 数量：2对 规格：M10×40mm, 梅花手柄，螺栓+螺母 滑轮 材质：不锈钢 数量：2件 规格：M25，长85mm，轮直径25mm，槽宽11mm 绳索 材质：尼龙 数量：2根 规格：直径约8mm, 长2000mm 弹扣 材质：不锈钢 数量：2个 规格：M7 辅助材料 玩沙工具 筛沙网 材质：PP 数量：10个 规格包含：双耳筛沙网 直径240mm，双耳最宽处280mm，孔径3mm 5个 有柄筛沙网 直径245mm，含手柄355mm，孔径3mm 5个 小桶 材质：小麦秸秆 数量：5个 规格：180mm×130mm 洒水壶 材质：小麦秸秆 数量：5个 规格：105mm×160mm×170mm 短柄铲子 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：200mm×90mm 短柄耙子 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：235mm×85mm 长柄沙铲 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：500mm×170mm 手拉车 材质：小麦秸秆 数量：3个 规格：350mm×305mm×180mm		
--	--	---	--	--

		自卸车 材质：小麦秸秆 数量：3个 规格：300mm×205mm×175mm 玩沙模具 材质：小麦秸秆 数量27个 规格包含：城堡1 145mm×95mm×75mm 3个 城堡2 100mm×107mm×118mm 3个 动物1 143mm×120mm×70mm 3个 动物2 265mm×100mm×107mm 3个 树干 150mm×130mm 3个 花1 70mm×70mm 3个 花2 95mm×95mm 3个 树叶115mm×60mm 3个 蝴蝶 70mm×80mm 3个 玩水工具 水桶 材质：PC 数量：2个 规格：透明，18L，410mm×230mm×260mm 水盆 材质：PP 数量：4个 规格：绿色，340mm×280mm×118mm 浮力玩具 材质：PP 数量：10个 规格：90mm×80mm×55mm，绿色，小海龟 浮力船 材质：PP 数量5套 每套包含规格：红色，150mm×88mm×140mm，1个；黄色，125mm×75.8mm×120mm，1个；绿色，100mm×60mm×100mm，1个 旋转漏斗 材质：软胶 数量：3套 规格：250mm×110mm×230mm，3个 水舀 材质：PP 数量：5把 规格：淡蓝色，直径155mm，高105mm，手柄115mm 浮力小球 材质：硅胶 数量：10个 规格：直径60mm 浮力木球 材质：桉木 数量：10个 包含规格：直径35mm，5个；直径50mm，5个 防护工具 防护一体装 材质：PVC 数量：30件 包含规格：连体雨裤靴 28码、29码、30码各10件 方案材料 附赠《沙水游戏区使用手册》 材质：纸质 数量：3册 规格：185mm×260mm，小中大各1册 游戏图卡 材质：纸质 数量：48张·小班 规格：185mm×260mm，小中大各16张 游戏故事海报 材质：电子版 数量：3张 规格：500mm×700mm，小中大各1张 收纳材料 整理标签 材质：不干胶 数量：8张 规格：185mm×260mm 移动收纳车 材质：牛津布、PVC管 数量：1套 规格：整体尺寸103cm×55cm		
6	探索游戏区	1、平衡板（1.2m）2个：碳化松木材质，每个规格120cm*23cm*2.5cm。 2、平衡板（1.5m）2个：碳化松木材质，每个规格120cm150cm*23cm*2.5cm。 3、平衡板（2m）2个：碳化松木材质，每个规格200cm*23cm*4cm。	套	1

		4、三步单梯2个：碳化松木材质，每个规格100cm*40cm*6cm。 5、五步单梯2个：碳化松木材质，每个规格150cm*40cm*6cm。 6、六步单梯2个：碳化松木材质，每个规格180cm*40cm*6cm。 7、网状梯1个：碳化松木材质，规格150cm*40cm*6cm。 8、弧形梯1个：碳化松木材质，规格180cm*40cm*6cm。 9、多功能梯1个：碳化松木材质，规格160cm*45cm*7cm。 10、两步井字梯2个：碳化松木材质，每个长61cm，侧底宽57cm，高80cm。 11、三步井字梯2个：碳化松木材质，每个长61cm，侧底宽65cm，高100cm。 12、四步井字梯2个：碳化松木材质，每个长61cm，侧底宽73cm，高120cm。 13、单杆4个：碳化松木材质，每个长150cm，直径4cm。 14、卡盘1个：碳化松木材质，直径17cm，厚度4cm。 15、握把4个：碳化松木材质，每个规格23cm*34.5cm。 16、跷跷板基座2个：碳化松木材质，每个规格45cm*32.5cm*33cm。 17、游戏箱（小）2个：碳化松木材质，每个规格60cm*60cm*60cm。 18、游戏箱（大）2个：碳化松木材质，每个规格80cm*80cm*80cm。 19、平板车：含2个平板车，碳化松木材质，每个规格60cm*60cm；配套牵引绳2根，丙纶材质，每根直径12mm、长度3m。 20、滚筒2个：pvc材质。其中小号滚筒1个，直径50cm*高90cm；大号滚筒1个，直径56cm*高90cm。 21、篷布1个：牛津布材质，底边规格115cm*高111cm。 22、软垫6块：PU+珍珠棉材质，每块规格80cm*160cm*5cm。 23、黏球36个：绒布+填充棉材质，每个直径70mm。 24、狩猎筐4个：塑料材质，每个规格17cm×15cm×15cm。 25、交通标志牌1套：底盘直径约16cm、木杆直径约2cm，高约40cm。 26、头饰10个：布质。 27、游戏手卡36张：铜版纸材质，规格185mm*260mm，按照不同年龄段，分为小班、中班、大班三个级别，每个级别12张。 28、《探索游戏区使用手册》3册：铜版纸+双胶纸材质，规格185mm*260mm，共计72个案例，6个混龄方案，小班、中班、大班均包含24个案例。 29、遮雨棚1套：牛津布+钢管组成，规格3m*3m。 30、疏水地板：包含悬浮地板（硬胶）80块，单块规格305*305*14.3±1mm；包边条1套，规格305mm*60mm。		
7	运动童车1	规格：140*55*64cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光	辆	3

		滑圆润，无毛刺，不伤人。 3. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外训练。		
8	运动 角色 童车	规格：102*51*63cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人。 3. 脚踏轴采用Φ10mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。	辆	3
9	运动 童车2	规格：80*44*64cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人。 3. 脚踏轴采用Φ10mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外训练。	辆	3
10	童车 收纳 架	规格：330*125*35cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 材质：Φ48mm，壁厚3mm的PVC管材。添加抗老化剂，着色剂、增塑剂等助剂，产品硬度高，具有良好的耐热性、韧性和延展性、防雨、耐腐蚀。工艺处理：原料经高温加热成型后，机械切割，人工精心打磨边角处理，无棱角，无毛刺，不伤手。 2. 塑料件：采用环保工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧化剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀。重量轻，强度高，具有抗磨、耐磨性。	套	2
11	投篮 架	箱体118×60×37cm、箱体板材厚度2.5mm、立柱采用10×15cm方管厚度2.5mm、横梁采用4×6cm方管焊接厚度2.0mm、篮板采用钢化玻璃加铝合金框制作而成、尺寸是80×120cm厚10mm、篮板后面固定架采用40×40方管焊接。篮球架有手摇升降装置可实现篮板高度任意调节，篮筐采用直径18mm圆钢盘制而成、篮筐采用双簧可以保证扣篮时保护篮板。	个	2
12	黄包 车	规格：125*58*41cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳。 2. 车轮、座椅等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人。 3. 脚踏底板采用2.5mm厚铝合金花纹板，牢固结实，防滑耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外玩耍。	个	1

13	八人转车	规格：Φ200*67cm（尺寸误差范围1cm以内） 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人。 3. 脚踏轴采用Φ10mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。	辆	1
14	草坪	纤维宽度：≥1.5mm 纤维厚度：≥200 μm 植草高度：30mm±1mm（不含底布高度） 草丝纵向密度：≥20簇/米 草丝横向密度：≥105行/米（3/8行距） 编织方式：直线走针 植草密度：≥16800针/平方米 基布：双层加强底、进口草纤包纱技术 背胶材质：丁苯进口乳胶 颜色：果绿/草绿	平方	250
15	滑梯（中型组合）	尺寸：13.2*6.5*4.8m（暂估，以实测为准） 材质：1、平台：材质经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。 表面处理：CO2保护焊、经塑粉双层户级喷涂、喷丸技术处理、表面处理：A、防滑型塑胶披覆 B、树脂烤漆。 2、立柱：材质及尺寸：外径114mm镀锌钢管，壁厚2.0mm整体加工后经特殊工艺处理，带扣件。 表面处理：CO2保护焊、经塑粉双层户级喷涂、喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、日久弥新、手感舒适、安全可靠、不易脱落。 3、钢管配件：镀锌管。 表面处理：CO2保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 4、塑料件：材质：滑梯、太空顶、栏板等塑料类部件采用进口有色塑料，进口聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。 表面处理：两面光滑，亚光处理，不变形、不破裂，成品内外平整光滑，耐候性好，不易褪色，塑料壁厚度≥6mm，食品级塑料。 5、柱盖底盘：材质：采用优质高档铸铝合金。 表面处理：室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。 6、五金零件：材质：SES不锈钢半圆头，防滑螺帽，T型平头螺丝，无棱角既美观又大方。 表面处理：机械抛光。 7、安全连接扣件：材质：铝合金外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：铸铝合金，钢铁件采用机械抛光-除油-酸洗-镀锌-钝化-高温-干燥-室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆等先进技术冲压件处理防止撞碰受伤，安全可靠。	套	1

		8、绳网类部件：采用缆绳，直径12mm，中芯为不锈钢丝外套绳，安全又典雅。 9、其它：接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，五金零件为圆处理且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全 10、工艺：产品铁件经防锈除油后喷漆喷粉，采用高温电磁烤漆工艺，防锈性能特强，游戏平台是全片式碳素钢板冲压成形，平台表面钻小孔具有防滑作用，游戏架滑梯及钻桶类均由进口食品级塑料经先进的真空滚塑成型技术铸造制成，它们均含有防静电及防紫外线成份，色彩恒久。		
16	保健室	儿童身高体重秤：2个 最大承重：120kg 分度值：1kg 尺寸：约260*260mm 表盘尺寸：13Q*130mm 净重：约1.8kg 测量高度：71cm--190cm 适用场所：幼儿园、学校、 亲子活动、家庭、医院等健康 健康秤面板材质：钢板 儿童灯光对数视力箱：1个 规格：约高94.5cmX宽30cmX厚度7.5cm 颜色：银白色 材质：铝合金材质(可侧开门) 款式分类：5米E字铝合金视力表灯箱 测量距离：5米(5米是指测量的距离是5米哦) 使用场合：医院、家用、学校、其他 儿童血压计：2个 工作方式：自动充气自动测量 设备运行方式：连续运行方式 工作温度：+5C~+40C 电器安全分类：B型应用部分工作大气压力： 860hPa~1060hPa 压力检测：压力传感器 运输储存湿度：-20C~+55C 袖带适用臂围：23X33cm 脉率检测范围：40次/分~199次/分 主机外形尺寸： 约115X135X83mm 检测范围：0.0kPa 37.33kPa 重量：约280g 儿童听诊器：4个 名称：单用听诊器 类别：单听疾病：可搭配血压计使用症状：心脏杂音适用 人群：不限颜色分类：单用听诊器(扁平听头) 电子体温计：1个 测量距离：1-3厘米 测量时间：约52秒 自动关机：约18秒 记忆数据：0组 产品重量：约68克 电源电压：USB充电 重量尺寸：约138x95x40mm	套	1

		体温模式:34-42.9C 环境温度:16C-35C 体温模式:34.0-37.3C-绿色37.4~38.0C (设定值-0.1)-黄色38.1 (设定值) -42.9C-红色 水银体温计: 10个 名称: 玻璃体温计 使用范围: 用于人体体温测量 测量范围: 35-42度 强光手电筒: 2个 亮度: 超45w白炽灯亮度 使用电池: 18650锂电池 充电方式: 多功能充电器 续航时间: 续航4- 8小时 材质: 铝合金 灯芯型号: XP 射程: 300米以上可见光 压舌板: 50个 规格: 约厚度0.15cm 宽度约1.7cm 长度约15cm 材质: 食品级安全材料 常用医疗器械: 1个 材质: 进口6-430高质量板材制作不锈钢加厚器材推车 尺寸: 约长度800mm 宽度约480mm 高度约860mm 移动式紫外线消毒灯: 1个 光源类型: 紫外线光源 功率: 16-20W 电压: 220V 灯头接口 (灯头型号): T8 电子肺活量测量仪: 1个 品名: 肺活量测试仪 按键: 电子开关、清零功能 材质: 塑料、电子 (带电源器) 分度值: 1ML 精度: 1%F.S 量程: ≥10000ML . 重量: 约0.65KG 电源: 9V电池和9V电源 显示: 数字液晶显示、测试三E次 功能: 测试人体呼吸的最大通气能力、其数值反应的容积和肺的扩张能力 消毒柜: 1个 约48L二星级消毒, ≥100摄氏度高温消毒 三格高度106mm、131.5mm、151.5mm 盥洗池: 1个 规格: 约120*50*80材质: 201无铅不锈钢 银白色 木质长方桌: 4张 橡木 环保喷漆 无异味, 精致圆角 尺寸: 约1200*600*500mm		
--	--	--	--	--

	木质椅子：27把， 环保喷漆 无异味，精致圆角 305*280*450mm 幼儿床（含被褥）：1套 规格：130*58*20cm 儿童被：纯棉+优质棉花 优质毛巾：5条 规格：30*60cm 材质：80%聚酯纤维+20%聚酰胺纤维 收纳柜：1个 规格：约1.8*0.85*0.39（m） 厚度：≥0.5mm 材质：冷轧钢板 颜色：白灰色 婴幼儿喂药器：2个 规格：约10.2*5.5cm 8.5*3.5cm 12.2*2.2cm 材质：硅胶 食用级原材料，不含双酚A材质 牙保健模型：2个 规格：约8*6cm 自然大白牙模1：1医用教学模型 材质：硅胶 食用级原材料，不含双酚A材质 幼儿指甲剪：5个 规格：约6.0*2.5cm 材质：不锈钢 ABS 安全类别：A类 水温计：5个 规格：约15.6*9.6cm 材质：ABS 测量精度：±1.5℃ 心肺复苏娃娃：1个 主要功能： 1、模拟标准气道开放 2、人工手位胸外按压，可监测胸外按压深度 可调成人：按压深5cm 可调儿童：按压深度3cm 3、人工口对口呼吸（吹气） 4、操作频率：最新国际标准：大于或等于100次/分 5、操作方式：训练操作 幼儿窒息模型：1个 模型功能： 1、模拟标准气道开放。 2、人工手指位胸外按压显示报警： A：按压深至少为胸部前后径的1/3大约为4cm；B：按压位置正确，错误的指示灯显示； 3、人工口对口呼吸（吹气）显示： A：吹入的潮气量30ml-50ml的指示灯显示；B：吹入的潮气量在30ml-50ml的正确指示灯显示；C：吹入的潮气量过快或者超大，造成气体进入胃部指示灯显示。 4、按压与人工呼吸比：30:2/单人或者15:2/双人； 5、操作周期：先按压再吹气（C-A-B），按压与人工吹气比30:2或15:2五个循环周期CPR操作；		
--	---	--	--

		6、操作频率：最新国际标准100-120次/分； 7、检查肱动脉反映：手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动； 8、采用220V电源，经过稳压器稳压输出电源6V或者采用4节1号电池的直流电源状态下工作，适应野外无电源地方训练。 卫生保健图：5张 规格：40*60cm 粘贴于室内无尘光滑的墙面或物体上		
17	隔离室	儿童灯光对数视力箱：1个 规格：约高94.5cmX宽30cmX厚度7.5cm 颜色：银白色 材质：铝合金材质(可侧开门) 款式分类：5米E字铝合金视力表灯箱 测量距离：5米(5米是指测量的距离是5米) 使用场合：医院、家用、学校、其他 儿童血压计：1个 工作方式：自动充气自动测量 设备运行方式：连续运行方式 工作温度：+5C~+40C 电器安全分类：B型应用部分工作大气压力： 860hPa~1060hPa 压力检测：压力传感器 运输储存湿度：-20C~+55C 袖带适用臂围：23X33cm 脉率检测范围：40次/分~199次/分 主机外形尺寸： 约115X135X83mm 检测范围：0.0kPa-37.33kPa 重量：约280g 儿童听诊器：2个 名称：单用听诊器 类别：单听 疾病：可搭配血压计使用 症状：心脏杂音 适用人群：不限 电子体温计：2个 测量距离：1-3厘米 测量时间：52秒(±2秒) 自动关机：18秒(±2秒) 记忆数据：0组 产品重量：68克(±0.2克) 电源电压：USB充电 重量尺寸：约138x95x40mm 体温模式：34-42.9C 环境温度：16C-35C 体温模式：34.0-37.3C-绿色37.4~38.0C(设定值-0.1)-黄色38.1(设定值)-42.9C-红色 强光手电筒：2个 亮度：超45w白炽灯亮度 使用电池：18650锂电池 充电方式：多功能充电器 续航时间：续航4-8小时 材质：铝合金	套	1

		灯芯型号: XP 射程: 300米以上可见光 压舌板: 30个 规格: 约厚度0.15cm 宽度1.7cm 长度15cm 医疗箱: 1个 规格: 16寸 单锁扣无肩带套装 材质: 金属 含常用急救用品 移动式紫外线消毒灯: 1个 光源类型: 紫外线光源 功率: 6-10W 16-20W 21-30W 31-40W 电压: 220V 灯头接口(灯头型号): T8 电子肺活量测量仪: 1个 品名: 肺活量测试仪 按键: 电子开关、清零功能 材质: 塑料、电子(带电源器) 分度值: 1ML 精度: 1%F.S 量程: $\geq 10000\text{ML}$ 重量: 约0.65KG 电源: 9V电池和9V电源 显示: 数字液晶显示、测试三E次 功能: 测试人体呼吸的最大通气能力、其数值反应的容积和肺的扩张能力		
18	科学发现室	环创装饰 1 主题墙 1 套 "材质: 优质木材+油画布 每套3幅, 采用点画工艺, 触感有纹理, 部分细节为立体 单体尺寸: 500mm*700mm $\pm 5\text{mm}$ 、1000mm*700mm $\pm 5\text{mm}$ 整体尺寸: 2000mm*700mm $\pm 5\text{mm}$ 功能: 幼儿科发室墙面环创" 2 3D太空地毯 1 张 "材质: 进口腈纶纱线 尺寸: 直径1200mm $\pm 5\text{mm}$ 功能: 用于科学发现室装饰" 3 实验环创画 1 幅 "材质: PS框+黑色背板+相纸 尺寸: 740mm*540mm*30mm $\pm 5\text{mm}$, 画芯685mm*485mm $\pm 5\text{mm}$, 采用点画工艺, 触感有纹理, 部分细节为立体 功能: 幼儿科发室墙面环创" 4 实验环创画 1 幅 "材质: PS框+黑色背板+相纸 尺寸: 740mm*540mm*30mm $\pm 5\text{mm}$, 画芯685mm*485mm $\pm 5\text{mm}$, 采用点画工艺, 触感有纹理, 部分细节为立体 功能: 幼儿科发室墙面环创" 5 实验环创画 1 幅 "材质: PS框+黑色背板+相纸 尺寸: 740mm*540mm*30mm $\pm 5\text{mm}$, 画芯685mm*485mm $\pm 5\text{mm}$, 采用点画工艺, 触感有纹理, 部分细节为立体 功能: 幼儿科发室墙面环创" 6 实验环创画 1 幅 "材质: PS框+黑色背板+相纸 尺寸: 740mm*540mm*30mm $\pm 5\text{mm}$, 画芯685mm*485mm $\pm 5\text{mm}$, 采用点画工艺, 触感有纹理, 部分细节为立体 功能: 幼儿科发室墙面环创" 7 LOGO主题墙 1 个 "材质: 雪弗板	套	1

		整体尺寸：1220*980mm±5mm 功能：科学发现室主墙LOGO” 8 卡通环创月球 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 9 卡通环创看地球 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 10 卡通环创气象记录站 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 11 卡通环创天文望远镜 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 12 卡通环创火箭发射 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 13 卡通环创八大行星 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 14 卡通环创火箭星球 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 15 卡通环创宇航员 1 幅 ”材质：PS框+墙纸+黑色背板 尺寸：外画框415mm*415mm*40mm±5mm内画框 290mm*290mm*17mm±5mm，采用立体内外框，更具美感和立体感 功能：幼儿科发室墙面环创。” 墙面玩具 16 能量转化 1 个 ”材质：进口桦木夹板，环保水性漆； 尺寸：395*595mm±5mm 功能：小朋友在玩耍时通过操作可以了解各种能量转换过来后对于平时生活的用处”		
--	--	--	--	--

	17 光合作用 1 个 ”材质：进口桦木夹板，环保水性漆； 尺寸：395*595mm±5mm 功能：通过使用可以让小朋友更加了解光对人体和植物的好处以及坏处” 创意家具 18 火箭桌 3 张 ”材质：橡胶木 尺寸：整桌尺寸1600*600*550mm±5mm 桌箱1600*600*155mm±5mm 桌面开槽尺寸900*300*140mm±5mm 槽板900*300*20mm±5mm 桌腿45*45mm±5mm 桌角桌腿均做圆弧处理，产品采用水性净味漆UV滚涂，三底两面，安全无毒，环保达标；桌面有槽，槽分四格，整体呈火箭造型 功能：用于儿童制作” 19 火箭组合柜 4 组 ”材质：橡胶木 尺寸：600*300*1200mm±5mm 采用优质AA级≥17mm±5mm泰国进口橡胶木实木板材，产品采用水性净味漆UV滚涂，三底两面，安全无毒，环保达标；双侧有镂空设计，镂空高度600mm±5mm宽度100mm±5mm 功能：用于摆放教具” 20 火箭组合柜 2 组 ”材质：橡胶木+高回弹海绵+麻布 产品尺寸：1000*300*400mm±5mm 采用优质AA级≥17mm±5mm泰国进口橡胶木实木板材，安全无毒，环保达标； 功能：用于摆放教具或用于幼儿坐” 21 火箭造型柜 4 组 ”材质：橡胶木 尺寸：500*350*1200mm±5mm 采用优质AA级≥17mm±5mm泰国进口橡胶木实木板材，产品采用水性净味漆UV滚涂，三底两面，安全无毒，环保达标；上方开有可视孔，外有亚克力板，形成可视火箭舱， 功能：用于摆放教具” 22 幼儿凳子 24 个 ”材质：棉布+实木 尺寸：坐高250mm±5mm 功能：用于儿童制作” 趣味3D打印 23 3D打印机 1 台 ”材质：ABS优质塑料+电子元件 尺寸：喷嘴直径：0.6mm 成型尺寸：100*100*60mm±5mm(宽深高) 产品尺寸：189*301*231mm±5mm(宽深高) 平台规格：101*101mm±5mm无需加热底板 产品净重：3.2kg 额定功率：60W 打印速度：100mm/s(max) 连接方式：Wi-Fi、Bluetooth 功能：让幼儿了解使用3D打印机。” 24 3D打印机耗材 4 卷 ”材质：PLA材质 尺寸：210g±5g/卷,颜色随机 功能：3D打印机耗材。” 25 3D打印笔 4 套 ”材质：ABS优质塑料+电子元件 尺寸：打印笔尺寸：长约160mm±5mm，直径约30mm±5mm 功能：幼儿学习使用打印笔及功用。” 26 打印笔耗材 20 卷 ”材质：PLA材质		
--	---	--	--

		尺寸：2000mm±5mm/卷,颜色随机 功能：3D打印笔耗材。” 27 “3D打印笔 电动配套” 4 套 “材质：塑胶+电子元件 外包装尺寸：250*29*260mm±5mm 功能：结合3D打印笔使用” 28 行走的机器人 5 套 “材质：塑胶 尺寸：200*216*40mm±5mm 功能：3D打印出模型，利用发条式底座，可以让模型行动起来” 29 配套卡片 4 套 “材质：环保纸质 尺寸：180mm*200mm±5mm 功能：用于3D作品临摹打印” 30 3D打印箱贴 2 张 “材质：高清车贴 尺寸：390mm*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“3D打印”字体” 气象学 31 “风力发电模型” 1 个 “材质：塑胶+五金+马达+线材 尺寸：底座：250mm*240mm±5mm，柱子：直径60*450mm±5mm，叶片直径30*380mm±5mm，齿轮盒：90*80*120mm±5mm，电路元件4个。 功能：用于模拟风力发电” 32 龙卷风演示仪 1 个 “材质：高密度板、亚克力、工程塑料 尺寸：尺寸400*280*275mm±5mm 功能：用于幼儿科学探究实验” 33 生态气象站 1 套 “材质：环保塑料 外包装尺寸：237*274*60mm±5mm 圆润边缘，安全保障，安全材料，健康环保。 功能：用于幼儿气象监测” 34 风速计模型 1 个 “材质：环保塑料 尺寸：280*190mm±5mm 功能：环保材料，幼儿方便动手操作，通过模型观察风的速度” 35 天气观察记录板 1 块 “材质：木质 尺寸：240*12*295mm±5mm 甄选木材，不易断裂，色彩配色高颜值。 功能：用于幼儿了解天气变化” 36 气象学箱贴 2 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“自然气象”字体” 奇妙的水 37 柱式净水系统 1 套 “材质：ABS+PC+不锈钢+石头、沙子、棉花、活性炭等 器材规格：总高340mm±5mm，底座直径103mm±5mm，透明管直径50mm±5mm” 38 水温计 2 个 “材质：安全PP材质，手感光滑圆润，不伤手，卡通造型，自带漂浮功能 尺寸：110*100*25mm±5mm 功能：用于幼儿测量水温” 39 物体沉浮实验盒 1 套 “材质：塑料、橡胶 尺寸：160*90*100mm±5mm 环保材料，安全放心。 功能：用于幼儿了解水的压力与浮力”		
--	--	--	--	--

	40 颜色调节盒 1 套 “材质：硅胶 尺寸：185*185*50mm±5mm 组件及尺寸：一套9个孔 功能：用于水溶解” 41 水下观察器 1 套 “材质：塑胶 尺寸：180*230*130mm±5mm 功能：探索海洋、池塘、溪流、潮汐池（浴盆）…结实的防水设计；2个舒适的护目镜；目镜贴合眼距，方便使用；2X放大镜；无需调焦；” 42 实验水槽 1 个 “材质：优质塑料 尺寸：263*90mm±5mm 功能：用于完成水实验的器皿” 43 “幼儿科研套装 (12件套)” 1 套 “材质：ABS等安全塑料 尺寸：325*230*108mm±5mm（含包装） 产品包括：1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗、1本实验活动手册，3瓶色素，1根搅拌棒 功能：涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家” 44 奇妙的水箱贴 4 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“奇妙的水”字体” 神奇的空气 45 气压吸盘 1 套 “材质：安全塑料 尺寸：吸盘直径110mm±5mm 功能：产品包括两只橡胶制成的半球及拉环组成，体验演示大气压力实验” 46 空气炮 1 个 材质：塑料，炮筒：1个，直径155mm±5mm*155mm±5mm，鼓膜：1个，纸杯：10个，直径50mm±5mm*50mm±5mm，皮筋：1根，长300mm±5mm，配套零件：5个，螺丝：1个，螺丝刀：1个 47 降落伞 2 个 材质：尼龙布，伞面：1个，直径：370mm±5mm，人偶：1个，长90mm±5mm 48 气悬球演示仪 1 套 “材质：高密度板、亚克力、工程塑料 尺寸：200*250*450mm±5mm 材质环保，呈现气压的变化对物体的作用力。 功能：用于幼儿科学探究实验” 49 空气动力车 1 套 “材质：塑胶，五金 规格：170x100x118mm±5mm 功能：适用于幼儿科普教育” 50 神奇的空气箱贴 2 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“神奇的空气”字体” 魔幻的磁 51 磁力套装 1 套 “材质：优质塑材+ABS安全塑料+磁铁 尺寸：魔杖2根长150mm±5mm，尺子1把长200mm±5mm，台子1个240*230*50mm±5mm，小车2个110*60*50mm±5mm，磁人2个高80mm±5mm，铁粉2盒95*70mm±5mm，磁环8个直径35mm±5mm，带盖游戏套柱1个高12mm±5mm 功能：用于操作与磁力有关的实验”		
--	---	--	--

	52 磁学探究游戏 1 套 “材质：优质木材、磁球、优质PET塑料 尺寸：430*430*360mm±5mm 功能：配有磁球2个，可以吸取多个小球；梅花鹿、猴子、老虎等各种动物的卡通设计，吸引孩子” 53 U形磁铁 2 个 “材质：铁氧体永磁 尺寸：175*215*25mm±5mm 功能：U型磁铁可以同时吸引一个物体” 54 磁铁找朋友 1 套 “产品规格：270*190*100mm±5mm(收纳盒尺寸) 产品材质：磁铁 塑料 金属 等 产品包含：170多种不同的磁性和非磁性物品，其中：大U型马蹄磁铁2个、 磁力杖4个、 磁环8个、磁珠8个、彩色回形针100个、 金属环5个、 铃铛5个、木块10个 、圆布片10个、 五角星5个、 卡环5个、 空心球5个、 线轴5个、 收纳盒1个、 活动卡片4张。让小朋友感受那些是磁铁可吸或者不可吸的物品、感受磁铁大小的磁性强弱。” 55 磁流体流沙瓶 1 个 “材质：硅胶+玻璃瓶 尺寸：20*20*120mm±5mm 磁流体小怪物，平时在瓶子里乖乖的，遇到磁铁就便立刻“活了过来” 瓶子两端的防震硅胶，有效防护更安全，磁泥不粘壁。 功能：用于幼儿探索磁力” 56 魔幻的磁箱贴 3 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“魔幻的磁”字体” 奇趣的沙 57 奇趣沙盘 1 套 “材质：木材、沙 外盒子尺寸：330*250*50mm±5mm 采用优质实木精工打造，太空沙柔软细腻不脏手。 功能：用于幼儿感知沙子特性” 58 3D流动沙画 1 组 “材质：无铅工艺玻璃相框 尺寸：290*304*48mm±5mm 功能：幼儿沙漏活动观察” 59 奇趣的沙箱贴 1 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“奇趣的沙”字体” 自然之光 60 光学套件 1 套 “材质：优质塑材， 规格：含镜筒*6（可任意连接），凸透镜*4，凹透镜*2，光路转化装置*1，圆形彩盒*1，镜筒固定装置*2，内置三棱镜*1 功能：让幼儿观察光” 61 万花筒 1 套 “材质：木制 尺寸：200*140*40mm±5mm 功能：DIY花式，可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式； 功能：用于幼儿探索光学知识” 62 光的特性 1 套 “材质：木质 组件：25件 尺寸：2个方形镜片约110*129*2mm±5mm. 1个木质底座145*145*9mm±5mm. 3根支柱130*18mm±5mm. 1个绿色长方体70*32*32mm±5mm. 1个蓝色正方体33*33*33mm±5mm. 1个黄色圆柱体34*33mm±5mm. 1个红色		
--	--	--	--

		球体35mm±5mm. 1个蓝色三角形34*40*40mm±5mm. 1个粉色锥体39*33mm±5mm. 1个菱形38*34mm±5mm. 1个半圆35*33*19mm±5mm. 7张操作卡片182*100mm±5mm. 4张操作卡片180*100mm±5mm 功能：用于观察光的特性” 63 多折平面镜 1 个 ”材质：优质塑材 尺寸：170*130mm±5mm 功能：用于幼儿学习和认知光的性质” 64 光影魔术盒 1 套 ”材质：ABS PC PVC 包装尺寸：300*233*150mm±5mm 轻量化实验器材，专为儿童设计。 功能：用于幼儿探索光学知识” 65 色卡对对碰 2 组 ”材质：PP、PC 尺寸：包装尺寸160mm*80*50mm±5mm 包含镜框、三原色镜片。 功能：用于幼儿了解混色原理。” 66 潜望镜 2 个 ”材质：PVC+高分子塑材 尺寸：折射镜，镜头，筒身，侧板，防尘玻璃罩，300*45*70mm±5mm 功能：用于幼儿学习光的反射” 67 自然之光箱贴 3 张 ”材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“光影”字体” 万能的电 68 科教电子积木 1 套 ”材质：塑料 金属 尺寸：365*75*260mm±5mm 功能：每套包含电池电源、开关、导线、灯泡、电动机、风扇等多种电子元件。可实现手控制、声控、光控、电控、磁控、触控灯多种控制方式。可以自由组装灯泡、风扇、警报、收音机等电路。 功能：用于幼儿探索电学知识” 69 柔和电击 1 套 ”材质：亚克力、线圈 尺寸：400*280*200mm±5mm 功能：一节电池实现使人瞬间感觉轻微电击。感受触电时产生的恐怖感觉，在以后用电时提高警惕，安全用电，远离危险！” 70 多功能电扇 1 套 ”材质：ABS优质塑料 尺寸：140*140*70mm±5mm 功能：组装小型风扇和竹蜻蜓 每箱组件：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，扇叶等，” 71 神奇悬浮球 1 套 ”材质：ABS优质塑料 尺寸：140*140*70mm±5mm 电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，泡沫球等 功能：组装电动悬浮球装置” 72 万能的电箱贴 2 套 ”材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“万能的电”字体” 超能的力 73 不倒翁 1 个 ”产品规格：80*80*105mm±5mm 产品材质：安全塑料ABS, PC, 金属 产品由可拆卸透明罩、半球形底盖，金属螺纹轴、重力螺母组成。通过逐渐向下调节螺母，不倒翁会越来越稳定，		
--	--	--	--	--

		调到最底部时，无论如何摆弄，不倒翁最终会屹立不倒，最适合幼儿探索物体重心高低与物体稳定性的关系。” 74 天平套装 1 组 “材质：木材，塑料，不锈钢 尺寸：235*110*225mm±5mm 功能：学习等量和平衡的测量概念，理解数与量的对应关系。一组非常稳固结实的木头做的天平和不锈钢托盘。可在天平的两端分别放进不同的物体，进行重量比较。幼儿还可以先猜一猜，再称一称。可搭配砝码使用。” 75 弹珠台 1 组 “材质：环保椴木 尺寸：外盒尺寸：480*310*50mm±5mm 甄选专用椴木，精品五金配件。 功能：用于幼儿探索力量控制” 76 牛顿摆 1 套 “材质：优质塑料 金属撞球 尺寸：180*180*150mm±5mm 功能：物理学原理中的动量守恒定理，相信中学时就都熟悉了。拨动一个、两个、三个撞球，看到不一样的效果，乐趣无限，有多种玩法，就看你的想象力了” 77 7轨滑翔轨道车 1 套 材质：木质、优质塑料，轨道：1个，295mm±5mm*95mm±5mm*415mm±5mm，停车场：1个，110mm±5mm*11mm±5mm*120mm±5mm，小车：8个，30mm±5mm*15mm±5mm*40mm±5mm 78 超能的力箱贴 1 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“力与机械”字体” 美妙的声音 79 声音收集器 1 个 “材质：ABS+电子元件 尺寸：245*210*40mm±5mm 收集器直径205mm±5mm 耳机180*130mm±5mm，耳机带弹力，可调整大小 功能：用于探索声音” 80 啄木鸟 2 个 “材质：芒果树材质 尺寸：165*95*100mm±5mm 经过精致的打磨，安全无毛刺，安全环保 功能：用于探索声音” 81 鼓膜 1 个 “材质：ABS, AS安全塑料 尺寸：132*83*78mm±5mm 功能：产品由黄色模拟传声筒和透明鼓膜仓组成 原理：人耳鼓膜可感知外界传入的声波，声波引起鼓膜振动，振动传入内耳后产生生物电，传输给大脑，使人感知到声音” 82 喊泉 1 套 “材质：ABS优质塑料+电子元件 尺寸：400*280*200mm±5mm 功能：幼儿对台面的呼喊或击掌，声音信号传送给水池的小水泵，启动水泵，让泉水喷发，成为名副其实的“喊泉”。” 83 传声筒 1 套 “材质：优质塑料管 尺寸：管子≤1000mm±5mm，听话筒≤130*130mm 一套包含1000mm传声管3根，听话筒3个，三通连接头1个。 功能：用于幼儿探索声学。” 84 美妙的声音箱贴 2 张 “材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“美妙的声音”字体” 人体解密 85 牙齿模型 1 个 “材质：环保PVC材质		
--	--	--	--	--

		尺寸:150*120*140mm±5mm 功能:用于幼儿了解牙齿和关于牙齿的知识” 86 眼睛模型 1 个 ”材质: 优质PVC 尺寸: 170*150*270mm±5mm 6倍大眼睛 功能: 用于给幼儿学习眼睛构造, 从小保护视力, 角膜, 虹膜, 晶状体, 玻璃体可拆卸” 87 共听心跳 1 套 ”材质: 铝合金 超薄纤维振动膜片 尺寸: 约听诊头高14.4mm±5mm, 振动膜直43.5mm±5mm, 有效听诊界面直径40mm±5mm 功能: 体验多人同时听一个人的心跳和呼吸是非常有趣的, 多个耳塞和封闭的胶管连接起来就可以同时听到清晰的声音。” 88 心脏 1 个 ”材质: 环保PVC材质 尺寸: 105*105*150mm±5mm (不含底座) 加底座高度为220mm±5mm 功能: 用于幼儿了解心脏构造, 可拆卸” 89 指纹探索实验 1 套 ”材质: 塑料、塑胶 尺寸: 外盒180*210*60mm±5mm 由多种材质组成的指纹探索实验, 锻炼幼儿的动手能力, 科学认知。 功能: 了解指纹的奥秘” 90 人体解密箱贴 2 张 ”材质: 高清车贴 尺寸: 390*117mm±5mm 功能: 区分材料, 上面配有“人体解密”字体” 生命探索 91 蜻蜓成长记 1 套 ”材质: 高清UV喷绘+异形雕刻, 标本树脂包埋 尺寸: 430*420*20mm±5mm 功能: 产品由4个包埋标本组成, 展示了蜻蜓在卵、若虫、成虫各个成长阶段的生态体征; 并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册, 可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学。” 92 蚕宝宝成长记 1 套 ”材质: 高清UV喷绘+异形雕刻, 标本树脂包埋 尺寸: 380*450*20mm±5mm 功能: 产品由5个包埋标本组成, 直观展示了家蚕在卵、幼虫、蛹和蚕茧、成虫各个成长阶段的生态体征; 并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册, 可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学。” 93 千奇百怪的叶子 1 套 ”材质: 高清UV喷绘+异形雕刻, 标本树脂包埋 尺寸: 640*380*20mm±5mm 功能: 产品由11个包埋标本组成, 直观展示了不同叶形、复叶、单子叶植物、双子叶植物、蕨类植物等知识内容的生态体征; 并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册, 可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学。” 94 粮食家族 1 套 ”材质: 高清UV喷绘+异形雕刻, 标本树脂包埋 尺寸: 550*350*20mm±5mm 功能: 产品由9个包埋标本组成, 直观展示了玉米、稻谷等不同的粮食标本; 并配备了详实、生动、寓教于乐的知		
--	--	--	--	--

		识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学。” 95 青蛙成长记 1 套 “材质：高清UV喷绘+异形雕刻，标本树脂包埋 尺寸：550*260*20mm±5mm 功能：产品由7个包埋标本组成，直观展示了青蛙从卵、蝌蚪、幼虫、成虫各个成长阶段的生态体征；并配备了详实、生动、寓教于乐的知识手册，可用于幼儿园自然认知课、趣味手工课、绘画课、自然科学探索拓展课等课堂教学。” 96 手持LED显微镜 1 套 “材质：优质塑料 尺寸：约157*70mm±5mm 约30MM物镜 -20X~40X可调焦 产品包含：约30MM物镜 -20X~40X可调焦手持显微镜，安全扣挂绳、入3粒LR44电池（不包含） 功能：用于观察物品细节部分” 97 植物趋光盒 1 套 “材质：ABS, PVC, PC安全塑料 尺寸：约155mm*98mm*48mm±5mm 塞孔直径20mm±5mm 产品组成：由黑色或者墨绿色长方形带盖盒子，六个橡胶塞，1个透明养殖皿组成。 原理：植物会绕过盒内障碍沿着有光线的小孔长出来，验证植物具有趋光性。 功能：用于验证植物具有趋光性。” 98 昆虫立体观察器 1 套 “材质：PVC塑料 尺寸：225*225*150mm±5mm 功能：供幼儿观察收纳昆虫使用，可360旋转，可手提” 99 种植盆 2 套 “材质：塑料 尺寸：胡萝卜开口直径约55mm±5mm透明杯（约直径60*高70mm±5mm）白色开孔隔片（直径约48mm±5mm）产品约115*115*115mm±5mm7、，送检样品所检项目符合以下中华人民共和国国家标准要求：GB6675. 1-2014玩具安全第1部分：基本规范：(5. 1机械和物理性能5. 2易燃性能5. 3化学性能(5. 3. 3可迁移元素&5. 3. 76种增塑剂(混合测试))5. 5卫生要求5. 7玩具标识)GB6675. 2-2014玩具安全第2部分：机械与物理性能GB6675. 3-2014玩具安全第3部分：易燃性能GB6675. 4-2014玩具安全第4部分：特定元素的迁移GB/T5296. 1-2012消费品使用说明第1部分总则GB/T5296. 5-2006消费品使用说明第5部分玩具” 100 启蒙显微镜 1 套 “材质：塑胶、电子元件 尺寸：145*170*160mm±5mm 规格：8倍放大显微镜；LED灯配置，便于观察；2个超大目镜，易于观察；简单、方便聚焦的大旋钮；固定的、超大载物台，适合放置物体，且无需滑动。如硬币、昆虫、石头和邮票等；配塑胶蜥蜴1只； 功能：适合儿童使用显微镜” 101 捕虫网 1 个 “材质：优质塑料+植物基塑料 尺寸：730mm±5mm 功能：用于幼儿捕捉昆虫” 102 昆虫观察箱 1 套 “材质：环保塑料，底座为绿色， 尺寸：底座尺寸：178*128mm±5mm，箱体为透明，尺寸：150*100*178mm±5mm，侧面带放大功能，顶部可打开，顶部带圆形投食口，直径为58mm±5mm,带黄色提手产品尺寸，送检样品所检项目符合以下中华人民共和国国家标准		
--	--	--	--	--

		要求:GB6675.1-2014玩具安全第1部分:基本规范:(5.1机械和物理性能5.2易燃性能5.3化学性能(5.3.3可迁移元素&5.3.76种增塑剂(混合测试))5.5卫生要求5.7玩具标识)GB6675.2-2014玩具安全第2部分:机械与物理性能GB6675.3-2014玩具安全第3部分:易燃性能GB6675.4-2014玩具安全第4部分:特定元素的迁移GB/T5296.1-2012消费品使用说明第1部分总则GB/T 5296.5-2006消费品使用说明第5部分玩具 功能:观察昆虫、青蛙、花、草、虫、鱼等;内置2X & 3X放大镜;手挽设计;” 103 野外放大镜组 1 组”材质:ABS环保塑料 尺寸:底座尺寸257*145*75mm±5mm 含底座,每组6个,底座颜色随机 功能:用于幼儿收纳观察昆虫” 104 尖铲 1 套”材质:塑料、不锈钢 尺寸:长210mm±5mm*70mm±5mm 功能:用于幼儿探索户外” 105 方铲 1 套”材质:塑料、不锈钢 尺寸:长190mm±5mm*宽65mm±5mm 功能:用于幼儿探索户外” 106 耙子 2 套”材质:塑料、不锈钢 尺寸:长200mm±5mm*宽71mm±5mm 功能:用于幼儿探索户外” 107 喷壶 2 套”材质:塑料 尺寸:长200mm±5mm*宽95mm±5mm*高117mm±5mm 功能:用于幼儿探索户外” 108 3合1透镜 1 组”材质:ABS、PMMA、PVC安全塑料 尺寸:215**215*200mm±5mm 放大倍数:4倍放大镜1个 8倍放大镜*1个 变形观察镜*1个,产品由装有3个不同倍数的亚克力树脂镜片观察框架,3个可拆卸的支撑脚组成。 功能:三合一观察站可以观察同一物体的3种不同效果: 1. 4倍放大镜,适合观察普通物体。2. 8倍放大镜(中间20倍),适合观察细微部位,同时比较不同放大倍数的观察效果。3. 变形观察镜,又称“复眼放大镜”,模拟蜜蜂等昆虫眼镜,物体看上去会有很多个重影,非常神奇。” 109 生命探索箱贴 2 张”材质:高清车贴 尺寸:390*117mm±5mm 功能:区分材料,上面配有“生命探索”字体” 户外探索 110 对讲机 1 套”材质:塑料+电子元件 尺寸:245*70*25mm±5mm 功能:使用范围300米,3个频道供自由选择, 功能:用于探索声音” 111 儿童双筒望远镜 2 套”材质:优质塑料 尺寸:245*70*25mm±5mm 产品简介:无需调焦,易于观察,安全防滑挂绳,便于携带,适合儿童使用的手位。 功能:用于幼儿观察远处” 112 指南针 1 个”材质:优质塑料 尺寸:105*60mm±5mm 功能:用于幼儿探索户外” 113 手电筒 1 个”材质:优质塑料+电子元件		
--	--	---	--	--

		尺寸：130*50mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 114 口哨 1 个 ”材质：优质塑料 尺寸：87mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 115 放大镜 1 个 ”材质：优质塑料 尺寸：130*65mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 116 镊子 1 个 ”材质：优质塑料 尺寸：105*23mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 117 昆虫捕捉器 1 个 ”材质：优质塑料 尺寸：128*56mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 118 户外观察箱 1 个 ”材质：优质塑料 尺寸：120*150*90mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 119 背包 1 个 ”材质：聚酯纤维 尺寸：390*320mm±5mm 功能：用于幼儿探索户外” 无人机 120 无人机飞行器 3 个 ”材质：塑料+电子元件 尺寸：85*85*30mm±5mm” 121 遥控器 3 个 ”材质：塑料+电子元件 尺寸：110*50*80mm±5mm” 122 充电线 3 根 ”材质：电子元件 尺寸：长545mm±5mm” 123 备用扇叶 3 套 ”材质：塑料 尺寸：28*28*28mm±5mm” 124 螺丝刀 3 个 ”材质：塑料+金属 尺寸：长82mm±5mm” 125 风叶撬 3 个 ”材质：金属 尺寸：52*12mm±5mm” 126 说明书 3 个 ”材质：纸质 尺寸：101*143mm±5mm” 127 收纳包 3 个 ”材质：布艺 尺寸：150*55*190mm±5mm” 128 无人机箱贴 1 张 ”材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料” 地质科学 129 AR地球仪 1 个 ”材质：高分子塑料+合金金属 尺寸：智能地球1个直径320mm±5mm，底座1个直径200mm±5mm。（含国家信息195个，海洋信息98个，世界270个城市信息，中国132个城市信息，6个行政区信息。） 功能：认知地球形态及各国家城市” 130 司南 1 套 ”材质：高分子塑料 尺寸：勺子长135mm±5mm,地盘220*220*11mm±5mm 功能：用于幼儿方向学习” 131 天文望远镜 1 套 ”材质：高分子塑料+光学组件+金属 尺寸：50mm±5mm;焦距长度，600mm±5mm;集光力，90X;目镜，K10mm 60X/K20mm 30X;寻星镜5X24mm;天顶镜90度直角正像棱镜。三角架，高700mm---1280mm±5mm.		
--	--	---	--	--

		功能：对物体进行放大，观察更远距离有效口径，” 132 太阳系 1 套 ”材质：塑料+合金金属 尺寸：390*310*80mm±5mm 功能：用于幼儿学习太阳系” 133 地质科学箱贴 1 张 ”材质：高清车贴 尺寸：390*117mm±5mm 功能：区分材料，上面配有“地质科学”字体” 课程辅助 134 教材资源库 1 套 1.手册介绍：1、帮助教师认识科学发现室，了解科学发现室的设施设备及使用方法。2、学习如何正确使用科学发现室及如何组织科学发现室的探究活动。针对每个主题为教师提供探究活动方案，帮助教师更全面的了解材料，指导幼儿，培养幼儿的科学素养，提高幼儿的探究能力。2.操作卡片,方便幼儿操作. 135 实验用托盘 3 套 ”材质：优质塑料 尺寸：310*225mm±5mm 功能：用于教具盛放” 136 免钉胶 5 个 ”材质：丙烯酸酯树脂 规格:容量60g 功能：用于安装教室” 137 收纳箱 28 个 ”材质：ABS优质塑料 尺寸：450*440*200mm±5mm 功能：盛放教玩具（抽屉式设计，箱体内嵌有教具抠槽，每个抠槽可与内部教具相对应）” 138 身高测量器 1 个 ”材料:密度板\亚克力板 尺寸:1000*180*30mm±5mm 功能：主要作用是测试身高,另外有可以放照片的镜框,张片也可以更换.产品可以折叠,运输方便.” 售后服务 139 运费 1 次 货物运输过程中产生的物流费、快递费以及到达当地所产生的送货上门费、卸货费、搬运上楼费 140 安装培训 1 次 1-2天的落地安装及教师培训，入园培训：第一部分：理论。介绍科学教室由来，组成，上课流程及注意事项，第二部分实操部分：包含区域的介绍、教玩具使用、工具的介绍和使用方法及注意事项，便于指导幼儿操作、确保老师可以正常开展活动。1 主体积木 方形积木1 2 块 ”材质：木质 尺寸：10*70*480mm±5mm” 2 方形积木2 2 块 ”材质：木质 尺寸：20*70*480mm±5mm” 3 圆柱积木1 6 块 ”材质：木质 尺寸：40*110mm±5mm” 4 圆柱积木2 48 块 ”材质：木质 尺寸：20*100mm±5mm” 5 圆柱积木3 6 块 ”材质：木质 尺寸：40*150mm±5mm” 6 方形积木3 20 块 ”材质：木质 尺寸：20*100mm±5mm” 7 方形积木4 20 块 ”材质：木质 尺寸：20*150mm±5mm” 8 半圆积木1 2 块 ”材质：木质 尺寸：20*50*100mm±5mm” 9 半圆积木2 1 块 ”材质：木质		
--	--	--	--	--

		尺寸：20*72*145mm±5mm” 10 圆环积木2 1 块 “材质：木质 尺寸：20*295mm±5mm” 11 圆环积木1 2 块 “材质：木质 尺寸：20*140mm±5mm” 12 三角形积木1 10 块 “材质：木质 尺寸：20*60*150mm±5mm” 13 三角形积木2 48 块 “材质：木质 尺寸：20*45*90mm±5mm” 14 圆环积木3 2 块 “材质：木质 尺寸：20*55*160mm±5mm” 15 异形积木1 5 块 “材质：木质 尺寸：20*65*150mm±5mm” 16 异形积木2 5 块 “材质：木质 尺寸：20*40*70mm±5mm” 17 异形积木3 2 块 “材质：木质 尺寸：20*95*200mm±5mm” 18 扇形积木 2 块 “材质：木质 尺寸：20*60mm±5mm” 19 方形积木5 50 块 “材质：木质 尺寸：20*58*68mm±5mm” 20 方形积木6 4 块 “材质：木质 尺寸：20*68*200mm±5mm” 21 方形积木7 4 块 “材质：木质 尺寸：10*70*200mm±5mm” 22 方形积木8 8 块 “材质：木质 尺寸：20*70*100mm±5mm” 23 方形积木9 8 块 “材质：木质 尺寸：10*70*100mm±5mm” 24 小小工程师 收纳箱 1 个 “材质：塑料 尺寸：275mm*200mm*120mm±5mm” 大车轮 4 个 “材质：塑料 尺寸：78mm*35mm±5mm” 大A型 8 个 “材质：塑料 尺寸：60mm*40mm*10mm±5mm” 大H型 32 个 “材质：塑料 尺寸：80mm*40mm*20mm±5mm” 大方型棒 12 个 “材质：塑料 尺寸：77mm*20mm*20mm±5mm” 25 交通标识 道闸 1 个 “材质：木质 尺寸：122*50*45mm±5mm” 警察 1 个 “材质：木质 尺寸：32*45mm±5mm” 红绿灯 2 个 “材质：木质 尺寸：30*130mm±5mm” 标志 12 个 “材质：木质 尺寸：30*98mm±5mm” 26 小车积木 小车积木 2 个 “材质：木质 样式随机发 尺寸：60*70mm±5mm” 27 动物积木 收纳袋 1 个 “材质：布艺 尺寸：270mm*200mm±5mm” 积木 9 个 “材质：木质 尺寸：≥45mm*15mm*50mm±5mm”		
--	--	---	--	--

		游戏卡 10 张 “材质：纸质 尺寸：80mm*80mm±5mm” 28 泡沫积木 泡沫积木 56 块 “材质：EVA泡沫棉 尺寸：520mm*200mm*150mm±5mm” 29 魔磁乐园 魔磁乐园 1 套 “材质：塑胶磁性 14种样式，共计100块积木 尺寸：485*60*370mm±5mm” 30 套环 套环 1 套 “材质：塑料 尺寸：210mm*290mm±5mm” 31 七巧板 七巧板 1 套 “材质：木质 尺寸：120mm*120mm±5mm” 32 进区配套 进区规则 1 张 “材质：水晶板 尺寸：长400mm*宽300mm±5mm” 33 进区袋 1 个 “材质：不织布 尺寸：长285mm*宽240mm±5mm” 34 活动手册 1 套 “材质：纸质 尺寸：长208mm*宽145mm±5mm” 35 收纳箱 8 个 “材质：ABS 尺寸：400mm*285mm*163mm±5mm”		
19	美术室	配置数量：共包含78款类型产品共计329件，内含教材（资源库）1套，入园培训1次。 配置明细： 1、幼儿手工操作桌 1张，材质：橡胶木，整体尺寸：200cm*90cm*55cm、盒子尺寸：196cm*18cm*10cm2.操作桌设有画纸收纳架、麻绳收纳架、剪刀收纳盒、画笔支架、多种材料收纳盒等，方便幼儿拿取，满足各种操作需求。画纸收纳架、麻绳收纳架、剪刀收纳盒、画笔支架、洗笔筒置物架、多种材料收纳盒等为一体，既可以放在桌子上又可以拿下来，使用方便且扩大桌面空间，利用桌面最大化。3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。表面橡胶木纹耐磨、耐污、易清洁，桌面角、桌面收纳盒边角采用圆角设计，结构稳固。4.边角防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。5.五金件选用环保材质，安全无毒。）； 2、画车 1个，材质：橡胶木，尺寸：76cm*42cm*74cm，工艺：（1.主框架采用2.5*3.8cm木方,ENF级优质环保,天然橡胶木纹。2.画车提供了便利的存储、运输和整理功能，有助于提高活动效率和保持活动环境的整洁有序。底部万向轮设计，移动方便的同时也可锁定，顶部两侧设有把手，与柜体同宽，抓握方便，三层设计，储物便捷容量大。3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。柜面、把手、立柱采用圆角设计，结构稳固，抛光工艺光滑手感舒适。4.边角防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。5.五金件选用环保材质，安全无毒。）； 3、画架 1个，材质：松木，尺寸：150cm*49cm，工艺：（1.细致打磨无毛刺，滑块可上下移动，画板高度可调节，后方支撑可多角度调节，三角支撑结构，坚实稳固经久耐用，前面置物板随意调节高度，便捷实用，经久耐	套	1

		用。2. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。3. 松木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。每个支撑杆采用圆角设计，结构稳固，抛光工艺光滑手感舒适。4. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 4、展示架 1个，材质：橡胶木，尺寸：120cm*30cm*90cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 展示架采用梯形设计具有稳定性，每个隔断大小不一，美观度和视觉层次感增加，多层设计可以摆放更多的美术立体作品，可以更好地将作品分类摆放，梯形设计增加美观性与稳定性，底部桌腿坚实稳固，顶部突出增加层次感，也增加置物功能。3. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。全面采用圆角设计，结构稳固。4. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。5. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 5、彩纸收纳柜 1个，材质：橡胶木，尺寸：60cm*30cm*80cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，层板厚度1.5cm，ENF级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 彩纸收纳柜采用多层设计，每层设有半圆开口，方便拿取纸张，下边抽屉可以进行储物，侧面设有摆放卷纸等材料收纳处，还设有横撑，避免纸张过高而垂落，在置物板的下方，设有一个抽拉柜，增加储物空间，底部设有万向轮上方设有把手，方便移动。3. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。把手、置物板、侧板采用圆角设计，结构稳固。4. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。5. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 6、涂鸦柜 1个，材质：橡胶木、铝，尺寸：95cm*55cm*30cm，工艺：（1. 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，整体甲醛含量符合国家标准。2. 正反两用的涂鸦板，占地空间小，储物绘画功能齐全，黑板下边设有可拆卸卷轴画纸，方便幼儿进行涂鸦绘画，底部设有万向轮，移动方便，两侧设有镂空把手，方便推动。3. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。侧板、置物板等采用圆角设计，结构稳固。4. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。5. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 7、艺术九格柜 2个，材质：橡胶木，尺寸：120cm*40cm*70cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，整体甲醛含量符合国家标准。2. 多层储物，大容量单元格，结构稳固，承重力强，可收纳各种美术材料，斜面收纳拿取方便，柜顶圆棍可轻松取下，用于收纳各类彩色线绳，同时增加柜子的美观。3. 柜门采用UV打印工艺		
--	--	--	--	--

		处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的UV打印均为环保材料。4. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。侧板、置物板、柜门等采用圆角设计，结构稳固。5. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。6. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 8、移动收纳车 1个，材质：橡胶木，尺寸：50cm*30cm*25cm，工艺：（1. 主框架采用1.5cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，整体甲醛含量符合国家标准。2. 大容量单元格，结构稳固，承重力强，镂空造型设计，美观实用，滚轮设计和镂空把手使收纳车方便更加移动，整体小巧灵活。3. 柜体采用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的UV打印均为环保材料。4. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。背板、凳面、凳腿等采用圆角设计，结构稳固。5. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。6. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 9、美术凳 12个，材质：橡胶木，尺寸：52cm*30cm*27cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，橡胶木圆腿直径3.5cm，ENF级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 加厚板材，厚实用料不易变形开裂，凳腿增加防滑设备，安全实用，镂空造型，木质紧密，美观实用。3. 椅背设计了调色盘的造型，并使用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落。4. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。全面采用圆角设计，结构稳固。5. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。6. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 10、兔尾草套装 1组，材质：天然干花，尺寸：35cm，包含兔尾草一把、编织花器一个； 11、陶罐艺术摆件 1组，材质：陶瓷、干花，尺寸：陶罐：25cm*12cm、蒴藁：73cm，包含蒴藁两只、陶罐一个； 12、手工艺术油画—麦田 1组，材质：油画布、装饰材料，尺寸：120cm*60cm； 13、手工艺术油画—向日葵 1组，材质：油画布、装饰材料，尺寸：120cm*60cm； 14、手工艺术油画—星空 1组，材质：油画布、装饰材料，尺寸：120cm*60cm； 15、抽象环创画 1套，材质：PS、油画布，尺寸：60cm*90cm，规格：一套3幅； 16、肌理画组合 1套，材质：油画布、多种材料，尺寸：30cm*40cm，规格：一套3幅； 17、标语 1套，材质：亚克力覆高清写真，尺寸：82cm*18cm，一套2幅； 18、画架展示画—马蒂斯 1幅，材质：密度板覆油画布，尺寸：60cm*80cm；		
--	--	---	--	--

		19、logo 1套，材质：雪弗板覆亚克力，尺寸：120cm*40cm； 20、艺术装饰字-美术室 1套，材质：雪弗板覆亚克力，尺寸：57cm*15cm； 21、作品展示板 2块，材质：天然松木外框、胶合板背板，软木表层，尺寸：90cm*150cm； 22、大卫 1个，材质：树脂，尺寸：27cm*22.5cm*46cm； 23、迷你油画 11幅，材质：油画布，尺寸：15cm*20cm； 24、迷你画架 11个，材质：松木，尺寸：18cm*24cm； 25、儿童作品素材包 1组，材质：铜版纸，规格：一组15张； 26、天然树枝挂钩 2个，材质：原木，尺寸：70cm； 27、护衣 12套，材质：桃皮绒，尺寸：58cm； 28、垃圾桶 1个，材质：环保PP，尺寸：23cm*25cm； 29、工字钉 1盒，材质：PP、高强度拉冷钢丝，规格：100枚/盒； 30、钢钉 1套，材质：碳素钢，规格：5.5cm8根、3.5cm8根； 31、免钉胶 2支，材质：中性硅胶，规格：60ml； 32、海绵胶 2卷，材质：EVA，尺寸：1.5cm*1000cm；		
20	食育坊	电器类： 烤箱：1台 尺寸：505mm*320mm*390mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：1600W 容积：35L 破壁机：1台 尺寸：151mm*127mm*298mm±5mm 额定电压：220V 功率：160W 和面机：1台 尺寸：350mm*195mm*295mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：1200W 多功能蛋糕机：1个 尺寸：240mm*205mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：750W 棉花糖机：1个 材质：PP材质、纯铜电机材质 尺寸：275mm*275mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：500W 电动打蛋器：1台 机身材质：食品级ABS 额定功率：120w 尺寸：165mm*245mm*76mm±5mm 洞洞板组合：2套 材质：桦木多层板 尺寸：1000mm*1350mm±5mm 含横板6块、木棍12根、火柴棍6根 教室LOGO：1套 材质：亚克力、雪弗板	套	1

		尺寸：1200mm*300mm±5mm 组合装饰画：1组 材质：实木+油画布 整体尺寸：3000mm*1400mm±5mm 600mm*800mm±5mm*2幅 800*1200mm±5mm*1幅 400*1200mm±5mm*2幅 24节气美食图：1套 材质：油画布、木框 尺寸：500mm*500mm±5mm 每套4幅 马卡龙花瓶：1组 材质：陶瓷 尺寸：125*10*90mm±5mm 150*30*70mm±5mm 85*20*95mm±5mm 145*15*75mm±5mm 每组4个 仿真盆栽：1套 材质：树脂 尺寸：190mm±10mm 每组4个 木箱：5个 材质：实木 尺寸：400mm*280mm*260mm±5mm 密封罐：1组 材质：亚克力 尺寸：100mm*205mm±5mm 1组5个含玉米、黄豆、花生、小麦、高粱米 谷穗：1套 材质：干麦穗、干高粱穗、仿真花生、仿真玉米、仿真大豆 尺寸：160mm-500mm±5mm 粮食成长卡片：1套 材质：相纸覆膜 尺寸：180mm*180mm±5mm 便签夹子：2套 材质：原木、钢丝 尺寸：38mm*53mm±5mm每套6个 桌子：4张 材质：桦木多层板 尺寸：≥1240mm*595mm*565mm±5mm 桌面厚度34mm 皮凳：12个 材质：优质皮革+实木 尺寸：坐高250mm±5mm 功能：用于儿童制作 操作台：2组 材质：桦木多层板 尺寸：1100mm*500mm*600mm±5mm 板材厚度18mm 材料柜：2个 材质：桦木多层板 尺寸：900mm*330mm*850mm±5mm 板材厚度18mm		
--	--	--	--	--

		移动收纳柜：1个 材质：桦木多层板 尺寸：1000mm*330mm*600mm±5mm 板材厚度18mm 儿童一次性手套：7包 材质：食品级PE 尺寸：100只/袋 儿童专用围裙：12套 材质：聚酯纤维 围裙：120码 毛巾挂钩：2个 材质：实木、铁 尺寸：390mm*100mm±5mm 隔热垫：2组 材质：软木 尺寸：195mm*195mm±5mm 1组3个 小毛巾：15个 材质：竹纤维 尺寸：250mm*250mm±5mm 插排：2个 材质：部件采用阻燃材料 尺寸：全长3000mm±5mm 用途：安全保障，配备防触电安全门安全插座盖：18个 材质：ABS绝缘材质 尺寸：30mm*30mm±5mm，20mm*30mm 食品夹：3盒 材质：优质PP 尺寸：120mm*40mm±5mm 可吸附冰箱上 防烫手套：2副 材质：棉 尺寸：280mm*150mm±5mm 垃圾桶：2个 材质：环保PP 尺寸：215mm*243mm±5mm 盛面箱：3个 材质：塑料 尺寸：240mm*240mm*170mm±5mm 容积：10斤 工具收纳筐：16个 材质：PP 尺寸：290mm*220mm*100mm±5mm 教材：1套 食育教育中主要包含事物的来源、营养、搭配以及了解，同时也包含饮食文化教育、食物美的感受以及体验。 运费：1次 货物运输过程中产生的物流费、快递费以及到达当地所产生的送货上门费、卸货费、搬运上楼费 安装培训：1次 1-2天的落地安装及教师培训，入园培训：第一部分：理论。介绍食育空间由来，组成，上课流程及注意事项，第二部分实操部分：包含区域的介绍、教玩具使用、工具的		
--	--	--	--	--

	介绍和使用方法及注意事项，便于指导幼儿操作、确保老师可以正常开展活动。 无痕钉组合:1盒 材质: pp 内含: 30mm±5mm*16件 40mm±5mm*10件 50mm±5mm*10件 35mm±5mm*10件 25mm±5mm*20件 水平仪*1件 扶钉器*1件 膨胀丝:2包 材质: 塑料、彩锌 规格: 6mm*40mm±5mm 免钉胶:3支 材质: 中性硅胶 净含量: 60ml 海绵胶:5卷 材质: EVA 尺寸: 15mm*2000mm±5mm 冷却架:4个 材质: 食用级碳钢 尺寸: 335mm*240mm*65mm±5mm 铝箔纸:3卷 材质: 加厚铝箔 尺寸: 长10000mm±5mm 食品硅油纸:3卷 材质: 双面硅加工耐油纸 尺寸: 长50000mm±5mm 保鲜膜:3卷 材质: 食品PE级材质 尺寸: 长50000mm±5mm 保鲜袋:3卷 材质: 食品PE级材质 规格: 70只/包 圆形月饼模具:3套 材质: 食品级ABS 尺寸: 直径50mm长140mm±5mm 片花直径: 45mm±5mm 方形月饼模具:3套 材质: 食品级ABS 尺寸: 直径45mm长145mm±5mm 片花: 直径45mm±5mm 卡通版不锈钢模具:3套 材质: 304不锈钢 尺寸: 高度60mm±5mm 1套20件, 形状随机 不锈钢馒头模具:3套 材质: 430不锈钢 尺寸: 一套大小不一, 随机图案1套7件 硅胶奶酪模具:4个 材质: 硅胶 尺寸: 210mm*160mm±5mm 煎蛋模具:3套 材质: 不锈钢 尺寸: 单个直径85mm±5mm 特点: 配有防烫不锈钢手柄 可旋转折叠 每套4个		
--	--	--	--

	烤盘:3个 材质: 铝合金。 规格: 215mm*165mm*40mm±5mm 烤制饼干、蛋卷等。 6连蛋糕模具:3个 材质: 铝合金 规格: 260mm*180mm±5mm, 圈圈直径65mm±5mm 蔓越莓饼干模具:3个 材质: 食品级碳钢 尺寸: 245mm*40mm±5mm 布丁碗:15个 材质: 瓷 尺寸: 75mm*47mm±5mm 蛋挞杯:6包 材质: 锡纸 尺寸: 直径80mm±5mm每包50个 欧式西点盘(大):5个 材质: 食品级密胺材质 尺寸: 320mm*250mm±5mm 欧式西点盘(小):5个 材质: 食品级密胺材质 尺寸: 260mm*195mm±5mm 面包夹:5个 材质: 304不锈钢 尺寸: 238mm*45mm±5mm 擀面杖:12个 材质: 榉木 尺寸: 25mm*250mm±5mm 揉面垫:12个 材质: 硅胶 尺寸: 400mm*500mm±5mm 手动打蛋器:6个 材质: 不锈钢 尺寸: 280mm±5mm 量杯:5个 材质: 食品级PP塑料 规格: 500ml 榨汁杯:6个 材质: 304不锈钢 尺寸: 高度65mm, 口径75mm±5mm 量勺:3套 材质: 食品级PP塑料 规格: 1g、2.5g、5g、7.5g、15g 电子秤:2台 材质: 不锈钢称面、ABS注塑机身 规格: 128mm*105mm*33mm±5mm 面食制作工具:4套 材质: 食品级ABS 尺寸: 163mm-172mm±5mm1套9支 切面刀:10个 材质: 食用级PP 尺寸: 130mm*92mm±5mm 分蛋器:6个		
--	---	--	--

	材质：PP塑料 尺寸：125mm*60mm±5mm 面粉筛:2个 材质：不锈钢 直径：140mm±5mm/长度：320mm±5mm 披萨盘:3个 材质：碳钢+特氟龙不粘层 尺寸：203mm*26mm±5mm 重量：125g 曲奇枪:3把 材质：PP+ABS塑料 尺寸：225mm*135mm±5mm 饭团模具:12个 材质：PP聚丙烯 尺寸：65mm*170mm±5mm 压饭团模具:4套 材质：食用级 尺寸：60mm-75mm±5mm 1套4个,形状随机 寿司卷帘模具:6片 材质：ABS树脂 尺寸：210mm*235mm±5mm 裱花袋:4包 材质：PE环保材料 尺寸：240mm*180mm±5mm 裱花嘴套装:3套 材质：430不锈钢 尺寸：190mm*125mm*35mm±5mm 蛋糕脱模刀:6个 材质：PP聚丙烯 尺寸：220mm*25mm±5mm 蛋糕铲:5个 材质：FDA食品级硅胶 尺寸：210mm*35mm±5mm 多功能菜板:2组 材质：麦秸秆 尺寸：420mm*290mm±5mm 350mm*230mm±5mm 儿童安全用刀:4把 材质：PP塑料 规格：270mm*50mm±5mm 蔬菜沥水盆:4套 材质：PP 尺寸：直径165mm±5mm，205mm±5mm，235mm±5mm一套3个 压面机:1个 材质：430不锈钢 尺寸：195mm*140mm*190mm±5mm 手动榨汁机:1台 材质：304不锈钢 尺寸：200mm*320mm±5mm 总重：2.7kg 特色：整机不上锈，高出汁，抗氧化 料理盆:8个		
--	--	--	--

		材质：304不锈钢 尺寸：口径175mm±5mm 抹刀:4个 材质：不锈钢 尺寸：30mm*330mm±5mm 转台:2个 材质：加厚塑钢材质 尺寸：290*290*150mm 慕斯杯:100个 材质：食用级PS 尺寸：75mm±5mm 纸杯蛋糕:204个 材质：食品级白芯卡纸 尺寸：直径70mm±5mm 重量：0.02g 物料碗:8个 材质：密胺 尺寸：口径118mm±5mm 计时器:1个 材质:ABS 尺寸：80mm*65mm±5mm 刷油瓶:3套 材质：硅胶、玻璃 尺寸：170mm*70mm±5mm 压泥器:2个 材质：不锈钢+实木 尺寸：150mm*50mm±5mm		
21	音乐教室	外箱：25个、主要材质：美牛五层瓦楞、 收纳柜安装说明：1张、32开；80g双胶纸, 双面八色印刷；骑马钉、 乐器组合使用说明：1册；主要材质：纸质；产品规格：正16开；16P 封面：200g铜板纸, 覆哑膜, 单面四色印刷；内芯：80g双胶纸, 双面八色印刷；骑马钉、 环创材料：1套；主要材质：纸质；产品规格：16开16张纸卡, 8张标签贴, 2张不干胶贴纸、 装箱说明：25张；主要材质：纸质；产品规格：正16开, 80g双胶纸, 单面四色印刷 音高类乐器： 高音合成键箱体琴：1台；主要材质：实木琴箱, 亚光PU漆面, 玻璃纤维合成琴片(含半音琴键)；毛线套软琴槌；琴头增加琴锤收纳孔一对；产品规格：琴箱：长685mm, 宽：长边307mm, 短边200mm, 高127mm；琴片：宽38mm, 厚14mm；琴槌长410mm, 直径25mm 琴片收纳袋：1个；主要材质：600D牛津布, 含印刷工艺；产品规格：长633mm, 宽383mm 中音合成键箱体琴：1台；主要材质：实木琴箱, 亚光PU漆面, 玻璃纤维合成琴片(含半音琴键)；毛线套软琴槌；琴头增加琴锤收纳孔一对；产品规格：琴箱：长700mm, 宽355mm, 高210mm；琴片：宽38mm, 厚14mm；琴槌长410mm, 直径25mm 琴片收纳袋：1个；主要材质：600D牛津布, 含印刷工艺；产品规格：长633mm, 宽383mm	套	1

		低音合成键箱体琴：1台；主要材质：实木琴箱，亚光PU漆面，玻璃纤维合成琴片（含半音琴键）；毛线套软琴槌；琴头增加琴锤收纳孔一对；产品规格：琴箱：长755mm，宽：长边263mm，短边183mm，高330mm；琴片：宽38mm，厚14mm；琴槌长410mm，直径25mm 琴片收纳袋：1个；主要材质：600D牛津布，含印刷工艺；产品规格：长633mm，宽383mm 小八音铝板琴：16套；主要材质：铝制琴片，实木琴底；ABS塑料琴槌；产品规格：琴体：长256mm，宽175mm，高30mm，琴片：厚5mm，宽25mm；琴槌长200mm，直径20mm 小八音铝板琴纸盒：16个；主要材质：美牛五层瓦楞；产品规格：长240mm，宽179mm，高40mm 8音音筒：2套；主要材质：高密度聚乙烯；产品规格：623mm（最长），555mm，491mm，465mm，450mm，358mm，314mm，285mm（最短），直径46mm 音筒收纳袋：2个；主要材质：190T涤纶雨伞布，带抽绳；产品规格：长720mm，宽277mm，抽绳长950mm 散响类乐器： 木制沙锤：8对；主要材质：实木，内置钢砂，亚光PU漆面；产品规格：长200mm，头部直径50mm，手柄直径20mm 沙锤收纳盒：1个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面；产品规格：长290mm，宽290mm，高200mm 13铃棒铃：16个；主要材质：实木手柄，电镀金属铃铛，亚光PU漆面；产品规格：全长165mm，直径18mm、15mm 棒铃收纳盒：2个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面，产品规格：长280mm，宽140mm，高150mm 卡巴萨：1个；主要材质：实木手柄，电镀金属珠链，亚光PU漆面；产品规格：长185mm，直径108mm 木质类乐器： 双响筒：16副；主要材质：实木，亚光PU漆面；产品规格：长190mm，直径30mm；敲棒长158mm 直径10mm、13mm；连接棒长164mm 直径7mm、13mm 双响筒收纳盒：2个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面；产品规格：长215mm，宽190mm，高140mm 圆舞板：8对；主要材质：实木，亚光PU漆面，松紧带；产品规格：直径57mm，厚度25mm 圆舞板收纳盒：1个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面；产品规格：长283mm，宽144mm，高152mm 螺纹单响筒：16副；主要材质：实木，亚光PU漆面；产品规格：长190mm，直径40mm；敲棒长158mm 直径10mm、13mm 螺纹单响筒收纳盒：2个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面；产品规格：长280mm，宽170mm，高170mm 多音响筒：1副；主要材质：实木，亚光PU漆面，木质打锤；产品规格：长255mm，直径110mm；打锤长225mm，直径20mm 金属类乐器： 铜碰钟：8副；主要材质：实木手柄，亚光PU漆面，黄铜碰钟；产品规格：长155mm，碰钟直径33mm 铜碰钟收纳盒：1个；主要材质：实木指接板，亚光PU漆面；产品规格：长284mm，宽143mm，高153mm 三角铁：16副；主要材质：实木提手，亚光PU漆面，电镀金属角铁；产品规格：边长130mm；敲棒长158mm 直径10mm、13mm		
--	--	--	--	--

		三角铁收纳架:2个;主要材质:实木指接板,哑光PU漆面;产品规格:长295mm,宽59mm,高257mm 铜镲:10副;主要材质:皮质手柄,响铜镲片;产品规格:直径100mm,镲片厚度1mm 铜镲收纳盒:2个;主要材质:实木指接板,亚光PU漆面;产品规格:长290mm,宽170mm,高130mm 立式铜锣:1台;主要材质:实木锣架,亚光PU漆面,黄铜锣,木质打锤;产品规格:锣面直径240mm,厚度1.5mm;木质打锤长265mm,直径30mm 皮革类乐器: 6寸铃鼓:16个;主要材质:羊皮鼓面,实木鼓圈,亚光PU漆面,电镀金属镲片;产品规格:直径152mm,高45mm 铃鼓收纳盒:2个;主要材质:实木指接板,亚光PU漆面;产品规格:长390mm,宽230mm,高240mm 16寸中国鼓:2台;主要材质:黄牛皮鼓面,实木鼓腔,实木鼓架(含木架固定器),亚光PU漆面;木质打棒一对;产品规格:含架高830mm;鼓面直径400mm,鼓高220mm;木质打棒长315mm,直径20mm 8寸非洲鼓:16个;主要材质:PVC鼓腔,合成鼓皮,亚光PU漆面,金属压圈,尼龙绑绳 产品规格:鼓高430mm,鼓面直径200mm 非洲鼓收纳袋:16个;主要材质:深棕色190T涤纶雨伞布,带双背带;产品规格:高435mm,面直径200mm 音效类乐器: 12寸海鼓:1个;主要材质:实木鼓圈,亚光PU漆面,羊皮/PVC鼓面,内置钢砂;产品规格:直径300mm,高65mm 雨声筒:1个;主要材质:实木,亚光PU漆面,内置钢砂;产品规格:长345mm,直径45mm 其它: 拍箱(音乐凳):16个;主要材质:实木箱体,水曲柳拍面,亚光PU漆面,内置金属配件 产品规格:长275mm,宽295mm,高330mm 乐器收纳柜:1组;主要材质:三聚氰胺面,PVC塑料封边;产品规格: 鼓柜:长1200mm,宽380mm,高1200mm,琴柜:长800mm,宽380mm,高1200mm,小乐器柜:长1200mm,宽380mm,高1200mm,侧边柜2个:长400mm,宽380mm,高1200mm;乐器收纳柜含(防倾倒部件及安装说明) (尺寸误差范围5%以内)		
22	绘本馆	配置数量:共包含44款类型产品共计96件。 配置明细: 1、软体组合书柜 1套,材质:橡胶木、PVC夹网布、珍珠棉,尺寸:240cm*60cm*97cm、双层书柜46cm*30cm*72cm、田字格书柜60cm*35cm*97cm、书座柜46cm*30cm*37cm、软体桌55.5cm*28cm*30cm,工艺:(1.主框架采用1.8cm厚度,ENF级优质环保,芯板橡胶木板,采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2.本套柜子由六个柜子组成,造型新颖,包含扇形和五边形,柜体下方还可放置软包,软包既可以作为桌子,也可以作为凳子,六个柜子可随意组合,变换多样3.橡胶木坚固耐用,切面光滑,硬度、强度适中。各柜角及板边均参考相关标准要求,对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计,避免锐角的产生,最大程度避免对幼儿的伤害,打磨光滑无毛刺	套	1

		结构稳固，不易倾倒。4. 软包外皮材质：（1000d）PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。5. 软包内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强，无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境。6. 柜面、侧板、置物板等采用圆角设计，结构稳固，造型美观，软包坐垫，舒适光滑，易清洁，整体由不同规格柜子组成，可随意搭配组合。7. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 2、展示书柜 2个，材质：橡胶木，尺寸：55cm*35cm*115cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。边框、侧板、置物板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 整体结构采用斜坡下滑式置书层，整体流线型设计，美观大气。4. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 3、阅读沙发柜 1个，材质：橡胶木，PVC夹网布，珍珠棉、UV，尺寸：100cm*35cm*130cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。边框、侧板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 软包外皮材质：（1000d）PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。4. 软包内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强，无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境。5. 整体结构采用斜坡下滑式置书层，软包坐垫，舒适光滑，易清洁，不易变形，造型卡通，整体流线型设计，美观大气。6. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 4、小熊阅读柜 1个，材质：橡胶木，PVC夹网布，珍珠棉、UV，尺寸：90cm*35cm*105cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。边框、侧板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 软包外皮材质：（1000d）PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。4. 软包内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强，无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境。5. 整体结构采用斜坡下滑式置书层，软包坐垫，舒适光滑，易清洁，不易变		
--	--	---	--	--

		形，造型卡通，整体流线型设计，美观大气。6. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 5、旋转柜 1个，材质：橡胶木、毛毡板、磁吸黑板，尺寸：48cm*40cm*110cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。立板、置物板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 旋转柜左侧设有不织布及辅料盒，右侧设有磁吸黑板及辅料盒供幼儿创意绘画及摆放粉笔等辅料使用，360度旋转底座，轻巧灵活。4. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 6、手偶架 1个，材质：橡胶木，尺寸：25cm*102cm，工艺：（1. 圆盘采用1.8cm厚度，圆柱松木，直径3.5cm，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。立柱、置物板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 7、阅读桌 2个，材质：橡胶木、不锈钢，尺寸：120cm*70cm*80cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。立板、桌腿、桌面等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 桌面角度调节器，采用冷轧钢，多档角度可调节，结实耐用；五金件选用环保材质，安全无毒。）； 8、屏风书架 1组，材质：橡胶木、UV，尺寸：270cm*15cm*153cm，工艺：（1. 主框架采用1.8cm厚度，ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木。2. 橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。卡通图形、置物板、侧板等采用圆角设计，各柜角及板边均参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度避免对幼儿的伤害，打磨光滑无毛刺结构稳固，不易倾倒。3. 卡通造型采用UV上色，防水不易掉色，连接处采用优质液压不锈钢合页连接，可折叠，灵活性强，造型美观大气。4. 五金件选用环保材质，安全无毒。）； 9、幼儿麦克风道具 1个，材质：金属，升降高度：高110cm，低71cm； 10、舞台 1个，材质：PVC夹网布包压缩海绵，尺寸：120cm*60cm*10cm； 11、仿真盆栽一龟背叶 1盆，材质：绢布、环保塑料，尺寸：高45cm； 12、仿真盆栽一万年青 1盆，材质：绢布、环保塑料，尺寸：高38cm； 13、仿真盆栽一樱雪球 1盆，材质：绢布、环保塑料，尺寸：高26cm；		
--	--	--	--	--

	14、仿真盆栽—金钟柳 1盆，材质：绢布、环保塑料，尺寸：高25cm； 15、小牛凳 1个，材质：PU、橡木，尺寸：30cm*22cm*28cm； 16、大象沙发 1个，材质：毛绒、pp棉，尺寸：50cm*50cm*45cm； 17、玩偶帽 6个，材质：毛绒，尺寸：均码； 18、蘑菇凳 8个，材质：PU、棉麻布料，尺寸：32cm*25cm； 19、简约地毯 1张，材质：短绒，尺寸：200cm*300cm； 20、点点圆形地毯 1张，材质：短绒，尺寸：160cm； 21、幼儿坐垫 6个，材质：棉麻织布、记忆棉，尺寸：40cm； 22、曲奇抱枕 1个，材质：毛绒，尺寸：30cm； 23、南瓜抱枕 1个，材质：毛绒，尺寸：30cm； 24、云朵抱枕 1个，材质：绒布，尺寸：40cm*67cm； 25、毛绒沙发 1个，材质：羊羔绒，尺寸：52cm*52cm*48cm； 26、绘本创意手作《山之父》一 1幅，材质：油画布、珊瑚绒、亚克力、球球线、高仿皮草，尺寸：50cm*70cm； 27、绘本创意手作《山之父》二 1幅，材质：油画布、珊瑚绒、亚克力、球球线、高仿皮草，尺寸：50cm*70cm； 29、毛绒创意组合环创二 1幅，材质：实木边框、珊瑚绒、球球线、不织布、丙烯、PP，尺寸：28cm*28cm； 30、毛绒创意组合环创三 1幅，材质：实木边框、珊瑚绒、球球线、不织布、丙烯、PP，尺寸：28cm*28cm； 31、毛绒创意组合环创四 1幅，材质：实木边框、珊瑚绒、球球线、不织布、丙烯、PP，尺寸：28cm*28cm； 32、绘本故事组合 1套，材质：亚克力，尺寸：《嗨，我喜欢你》27cm*34cm*0.5cm；、《坏脾气的青蛙》29cm*29cm*0.5cm、《章鱼先生卖雨伞》37cm*62cm*0.5cm、《灶王爷怎么了》52cm*70cm*3.5cm、《小象和大风》42cm*35cm*3.5cm；、《大河马的屁》50cm*42cm*3.5cm； 33、仿真苔藓Logo 1个，材质：雪弗板、亚克力、毛绒布料、仿真苔藓，尺寸：直径146cm； 34、3D动物绘画本 8本，材质：纸，尺寸：29.7cm*21cm； 35、手偶 6个，材质：pp棉，尺寸：25cm； 36、简约花瓶 1套，材质：pp，尺寸：矮款9cm*14cm*18cm、高款11cm*12cm*29cm； 37、仿真绿植 5支，材质：pp，尺寸：68cm； 38、阅读存折 18本，材质：铜版纸、双胶纸，尺寸：13.9cm*10.3cm； 39、粉笔 1套，材质：石膏，规格：100根/盒，5个笔套，1个板擦； 40、木质图钉 1盒，材质：木，尺寸：1cm，规格：30枚/盒； 41、圆脸贴纸 1套，材质：PET，尺寸：1.6cm*1.6cm，规格：4款/套； 42、磁图钉 1套，材质：塑料、磁铁，尺寸：1.7cm*1.1cm，规格：20个/套；		
--	--	--	--

		43、彩色折纸 1包，材质：木浆，尺寸：12cm*12cm，规格：400张/包； 44、白板笔 1盒，材质：塑料、磁铁，尺寸：11.3cm，规格：24支/盒，8色。		
--	--	---	--	--

二、项目商务要求

1. 供货期：合同签订后10日历天；
2. 付款方式（应符合南阳市财政局关于印发《关于压缩各环节时间进一步优化政府采购营商环境的通知》（宛财购〔2022〕5号）的要求）
3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）
4. 质量要求：合格，符合国家及行业现行的技术规范和标准，满足采购人的要求；
5. 关于强制节能产品的要求（无）。
6. 保险（如适用）
7. 验收标准及方式
8. ☐ 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点
☒ 无样品。
9. ☐ 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。
☒ 无演示。
10. 其他要求：/

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐ 服务 ☒ 货物 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。】
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：年月日点分 考察地点：。
开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：年月日点分 召开地点：。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> ☐ 本项目专门面向中小企业采购。 ☒ 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10 %</u> 。 2、中标供应商享受《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，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定：无
招标控制价	本项目招标控制价价为：1815052.00元 第1标段：96.1917万元 第2标段：85.3135万元 超出该控制价的投标人报价为无效报价，做无效标处理。
资金来源	财政资金
投标有效期	开标之日起60日历天
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2026年7月24日09点00分（北京时间）
开标时间	2026年7月24日09点00分（北京时间）
履约保证金	不收取
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： ☐ 是 ☒ 否 推荐的中标候选人人数：3人

代理费	收费对象：中标人 收费标准：项目代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文规定；由中标人在领取成交通知书时向本采购代理机构支付（并计入投标总报价），请投标人充分考虑这一因素
-----	--

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性

2.1 资金来源为学前教育发展补助资金1815052.00元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 不组织

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

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

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

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

关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监

狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、

技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

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

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

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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

府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

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

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指浙川县财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的/。

6.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

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

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以系统线上形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《淅川县公共资源交易中心》发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

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

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人

同意延长有效期，要求与答复均为系统线上或书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统，在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

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

15. 投标截止时间

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

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人代表将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《招标公告》投标人具备的资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 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技术能力；	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然

		4. 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； 6. 信用查询 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	见第一章《公开招标公告》	

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人，其中经济、技术类专家4人，采购人代表1人。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。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领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并

按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其

是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对

投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正 （如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☒ 供货期 ☐ 服务期限	是否符合招标要求。
10	☒ 质保期 ☐ 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。

12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形： （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； 不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡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分发，或者不同供应商的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）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手； （八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以交易系统线上或书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用交易系统线上或书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

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

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐3名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- （6）开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- （7）电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；
- （8）未在投标截止时间前完成上传的；
- （9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

采用综合评分法, 满分 100 分。

条款号		评审因素	评审标准
		分值构成	商务部分： 30分 技术部分： 40分 售后服务部分：28分 供应商信用评价：2分
1	商务部分 (30分)	报价得分 (30分)	供应商的投标总价经修正后，计算出报价评标价，评委将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低报价 $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标报价)}) \times 30 \times 100\%$ D：供应商的投标报价得分 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价： $\text{评标价} = \text{供应商报价} \times (1 - 10\%)$ 注：投报服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 另政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
2	技术部分	技术规格及要求符合情况	完全满足招标文件技术参数要求的得20分。技术参数有一项不满足的减0.2分，减完为止。

	(40分)	(20分)	注：①以上技术参数响应情况均须在投标文件《技术规格偏离表》中表述清楚，如表述不清，则按不足（负偏离）处理；
		技术方案 (20分)	1、实施方案包括配送、安装、调试等内容，区分四档（7分）： ①方案完整，配送安装情况分析详实，人员分配合理精细，作业实施内容具体可行，总体计划周全，安排得当的，得7分 ②方案完整，对供货安装情况有一定分析，人员分配合理，实施内容及总体安排满足需求但不尽周密完善的，得4分 ③方案整体阐述不详细、操作性不强或有明显缺陷的，得1分 ④缺项得0分 质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档（7分）： ①质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得7分 ②质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得4分 ③质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得1分 ④缺项得0分 3、进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档：（6分）

			①供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得6分 ②进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得4分 ③进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得2分 ④缺项得0分
3	售后服务 (28分)	培训计划方案（0-15分）	培训计划方案具体体现在培训内容、时间、地点、课目、组织等方面，区分五档： 1、培训计划方案内容完整，培训课目设置与装备使用结合紧密、针对性强，培训组织形式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得15分 2、培训计划方案内容完整，培训课目设置符合装备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够科学灵活的，得10分 3、培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的，得5分 4、有培训计划方案的，得1分 5、缺项得0分。
		售后服务承诺（0-10分）	售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档：

			1. 售后服务承诺内容符合实际，常见性故障解决方案分析全面合理、针对性强，质保期内外保修服务具体清晰、充分考虑使用方实际需求，服务人员配备合理，应急响应时间较短，充分满足项目售后需要的，得10分 2. 售后服务承诺内容符合实际，但常见性故障解决方案分析不全面，质保期内外保修服务措施不够具体清晰，服务人员配备能满足要求，但在快捷性和便利度方面体现不充分的，得7分 3. 售后服务承诺有缺陷或总体表述模糊笼统，针对性不强的，得3分 4. 缺项得0分
		优惠条件的承诺 (0-3)	优惠条件主要体现在优惠内容、优惠幅度、实现措施、约束机制四个方面，区分四档： 1. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后终身维护等方面的承诺符合实际、优惠幅度最大、措施具体、有履行承诺约束机制的，得3分 2. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺符合实际、但整体优惠幅度不大的，得2分 3. 有优惠条件承诺的，得1分 4. 缺项得0分
4	供应商信用评价 (2分)	供应商信用评价	诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分(不含90分)之间得1分，90分以下的不得分；在采用最低评标价法的项目中，诚信评价为满分的给予报价2%的价格扣除，90-99分(不含90分)之间的给予报价1%的价格扣除，90分以下

			的不得享受价格扣除。供应商可在公告发布之日到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。
--	--	--	--

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《淅川县公共资源交易中心》上公告中标结果，同时向中标人在系统线上发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“淅川县公共资源交易中心公共服务平台”线上向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商收到《中标通知书》后在3个工作日内与采购人交易系统线上签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第 94 号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以交易系统线上或书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定

质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到浙川县公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以系统线上或书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

2. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

3. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

4. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（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。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

第六章投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

(项目名称)

投 标 文 件

项 目 编 号：

投 标 人：_____（盖章）
法人代表或授权代表人：_____（签字或盖章）
日 期：_____

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1 货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写: 小写:
供货期	
质量	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

电话（手机号）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的’有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

-
5. 营业执照副本或其他资格证明文件
 6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
 7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证
 8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
 9. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标报价明细表

格式自拟

-
- 3. 项目技术方案等
 - 4. 技术偏差情况
 - 5. 商务偏差表格式

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：__年__月__日

6. 售后服务计划（适用于服务）

7. 投标人业绩

8. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与已标价工程量清单一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

9. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

10. 符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料