

确山县教育局确山县新区幼儿园设 备采购项目

招标文件

项目编号：确政采招-2026-07-5

采购人：确山县教育局

代理机构：确山县公共资源交易中心

时 间：二〇二六年七月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的上传、提交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购合同融资政策告知函

第一章 招标公告

项目概况

确山县教育局确山县新区幼儿园设备采购项目的潜在供应商应在驻马店市公共资源交易中心（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）网站获取招标文件，并于2026年08月24日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

- 1、采购项目编号：确政采招-2026-07-5
- 2、项目名称：确山县教育局确山县新区幼儿园设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3572197元 最高限价：3572197元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	确政采招-2026-07-5A	确山县教育局确山县新区幼儿园设备采购项目	3572197	3572197

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）

详见招标文件第二章招标需求。

- 6、合同履行期限：合同签订后10个自然日内。
- 7、7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（根据驻财购【2022】15号文件规定实行承诺制）。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46号文件规定。

3、开标后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国

政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询供应商是否被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。

三、获取招标文件：

1、时间：2026年7月31日至2026年8月7日（北京时间）。

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（以下简称“交易平台网站”）（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）。

3、方式：登录“驻马店市公共资源交易中心（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。未按规定在网上下载招标文件的，将被拒绝。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2026年8月24日09时00分（北京时间）

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

五、开标时间及地点

1、时间：2026年8月24日09时00分（北京时间）

2、地点：确山县公共资源交易中心不见面开标大厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限自发布之日起不少于五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件（.zmdtf格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

2. 投标人注册：

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站“投标人登录版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心

（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

3. 招标文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

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：确山县教育局

地址：确山县工人文化宫

联系人：卢先生

联系方式：15139664222

2. 代理机构信息

名称：确山县公共资源交易中心

地址：确山县双拥大道988号

联系人：张先生

联系电话：0396-2782978

3. 项目联系方式

项目联系人：卢先生

联系方式：15139664222

第二章 招标需求

一、技术需求

汇总表	
序号	名称
1	幼儿用具及教具
2	厨房设备
3	保健室设施设备
4	办公设施设备
5	安保设备
6	附件1、美工区材料
7	附件2、音乐玩具
8	附件3、科学玩具
9	附件4、食育坊配套设施
10	附件5、报告厅音响灯光

新区幼儿园物品采购清单				
一、	幼儿用具及教具			
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	幼儿桌子	1. 产品规格：120*60*50cm 2. 材质：桌面采用厚度 $\geq 16\text{mm}$ 的橡木指接板（AA级），桌腿采用 $\geq \text{L47} \times \text{W47mm}$ 的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 ★3. 产品符合以下检测标准 （1）甲醛的检测结果符合 GB 18584-2001 产品标准的规定要求； （2）含水率的检测结果符合 GB/T 3324-2017 产品标准的规定要求； （3）漆膜附着力的检测结果符合 GB 28007-2011 产品标准的规定要求； （4）抗冲击的检测结果符合 GB 28007-2011 产品标准的规定要求。	180	套
2	幼儿椅子	1. 规格：30*30*55cm, 坐高26cm。2. 材质：全橡木。3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 ★3. 产品符合以下检测标准 （1）甲醛的检测结果符合 GB 18584-2001 产品标准的规定要求； （2）含水率的检测结果符合 GB/T 3324-2017 产品标准的规定要求； （3）漆膜附着力的检测结果符合 GB 28007-2011 产品标准的规定要求； （4）抗冲击的检测结果符合 GB 28007-2011 产品标准的规定要求。	336	套
3	玩具收纳筐	规格：35*30*14cm，PP（聚丙烯）或 PE 环保塑料，注塑一次成型，不得使用回收料，符合 GB 4806.7 食品接触用塑料材料要求。	50	个
4	幼儿床	1. 规格：130*60*20cm 2. 材质：橡木材质，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角四边圆角，拆装式采用优质五金配件，着地平衡。 油漆：儿童水性清水漆，整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 符合GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》。	336	张
5	被子、被褥、枕	全棉六件套幼儿被	336	套

	头	盖被100cmx145cm， 褥子60cmx145cm， 枕头30cmx46cm，珍珠棉芯 被芯材质为全棉百分百棉花，被套为百分百全棉。		
6	幼儿毛巾架	规格：107*100*55cm，材质：优质橡木；板材厚度不低于16mm，油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。	12	组
7	幼儿毛巾	规格：30*30cm纯棉材质	500	条
8	幼儿茶杯架	30格带门，橡木材质。油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。	12	组
9	幼儿落地书柜	规格：90*35*90cm；三层，油漆采用环保型优质哑光聚脂漆，硬度大，耐磨性强、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，保证光亮平整，做圆角处理。符合GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》。	14	个
10	书柜	规格：110*30*140cm 材质为：优质橡木	26	个
11	半月圆书柜	规格：60*60*60cm 材质为：优质橡木	36	个
12	双层落地置物架	尺寸：1200*300*800mm±5%基材：橡胶木产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角四边圆角，拆装式采用优质五金配件，着地平衡。 油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。	20	个
13	玩具柜	规格：100*30*85cm 材质为：优质橡木（不含框），符合GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》要求。	32	个
14	弧形置物架	规格：90*35*80cm。材质：优质橡木；板材厚度不低于16mm，油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。符合GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》。	2	个
15	原木组合柜	规格75*35*128CM， 材质为：优质橡木	24	个
16	精品娃娃家厨房组合	规格：2.5m*40cm*1.2m 材质为：优质橡木，符合GB 28007《儿童家具通用技术条件》要求。	4	套
17	儿童活动黑板架	规格：125*100*35cm 材质为：优质橡木	12	块
18	花架	规格：1.8*40*1.2m	12	个
19	美工柜	规格：80*45*75cm松木	12	个
20	幼儿专用水杯	规格：直径7cm不锈钢材质	336	个
21	幼儿可控温直饮机	1、尺寸590*350*680mm；2、高精高效过滤，不烧开不出水，确保喝到煮开的水；3、默认35度温开水直饮，防止烫伤。	10	台
22	触控教学一体机	（一）、整机要求： 1、整机采用金属外壳一体化设计，阳极氧化表面工艺。超窄边框超	11	台

		薄机身，四个边角圆润安全可靠；边框表面喷漆，防潮耐盐雾蚀锈，适用于多种教学应用环境； 2、为提高整机的使用寿命及散热性能，液晶显示模组采用导热性能好的铝镁合金金属材料，其热扩散系数不低于$80 \times 10^{-2}/S$； 3、整机屏幕采用≥ 75英寸 LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840*2160，具备防眩光效果； 4、屏幕显示比例为16:9，亮度$\geq 350cd/m^2$，对比度$\geq 5000:1$，屏幕水平可视角度$\geq 179^\circ$，垂直可视角度$\geq 178^\circ$； 5、屏幕具有高光过滤及防眩光效果，在表面不能形成反射影像，不影响可视画面。采用$\leq 3.5mm$厚度防眩光、防划伤钢化玻璃，透光率$\geq 90\%$，雾度$\leq 1\%$，表面硬度不低于莫氏8级； 6、采用红外触控技术，支持HID免驱技术，支持Windows系统中进行不低于40点触控，支持在Android系统中进行20点或以上触控； 7、★显示颜色：具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率不低于NTSC 110%，Rec.709标准色域格式下色彩覆盖率最高可达130%； 8、采用直流背光源：屏幕显示灰度等级≥ 256级； 9、屏幕具备抗强光干扰性能，能在400KLUX照度的光照下书写功能正常； 10、★为避免师生受到硬物意外伤害，产品表面玻璃边缘不得裸露造成危险；对玻璃和使用者双重保护，钢化玻璃贴合有防爆膜，具有防飞溅功能，防止玻璃破碎伤人；玻璃可承受$\geq 100MPa$的外应力冲击，		
--	--	---	--	--

		玻璃不会破碎； 11、在屏幕上任意取三个测试点，连续遮挡10个以上的红外发射灯管，即使大面积（如课本，身体，衣服）遮挡或者整体边框被遮挡，仍不影响正常书写使用； 12、★触摸精准：扫描速度首点$\leq 2\text{ms}$，连续点$\leq 2\text{ms}$，触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$，光标反应速度$> 130\text{帧/秒}$，最小触摸直径$\leq 2\text{mm}$； 13、★高清图像处理引擎，图像运动补偿、色彩增强处理、点对点精显技术：定位精度$\leq 0.1\text{mm}$。触摸书写延迟$\leq 8\text{ms}$，触摸框内部通道切换速度小于1秒，外部通道切换小于2秒，切换后即可达到正常触摸状态； 14、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光415-455nm 能量综合)/(整体蓝光400-500nm 能量综合)$< 50\%$； 15、 安卓系统：CPU采用不低于4核处理器，搭载安卓智能操作系统版本不低于12.0；内部缓存容量（RAM）$\geq 4\text{G}$，内部储存容量（ROM）$\geq 32\text{G}$； 16、安卓主板内置双路WIFI，无线协议支持WIFI：802.11 b/g/n，AP：802.11 a/b/g/n/ac。工作频率支持2.4Ghz和5Ghz，蓝牙模块工作距离不低于12米； 17、前置实体按键不少于7个，至少有录屏、护眼、音量-		
--	--	---	--	--

	、音量+、电源，方便老师在授课时快速识别调用便于操作； 18、便捷前置接口：USB3.0≥2个，HDMI IN≥1个，TOUCH USB≥1个、TYPE-C≥1个。 19、内置电脑模块采用侧向插拔设计，预留 OPS 接口可扩展双系统；3路USB 接口支持电脑和安卓共享USB功能； 20、声音播放：音箱式前置喇叭，扬声器15W*2； 21、整机支持蓝牙Bluetooth 5.0标准，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； (二)、内置电脑： 1、 OPS电脑采用模块化结构，插拔式设计，安装主板及电源可整体免拆机插拔，方便OPS安装维护； 2、 OPS电脑采用Intel标准80pin接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 3、 OPS电脑处理器 不低于十代 ≥Corei5，内存≥8G 硬盘≥256G 固态硬盘； 4、 内置WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M； 5、 OPS电脑接口：HDMI OUT≥1个，RJ45≥1个，USB≥4个； 6、 一键系统还原：为保证操作系统流畅运行，ops主机设计有一键还原		
--	---	--	--

		按键。 (三)、教学软件： 1、教学平台 1)登录方式：支持账号密码、微信扫码、短信验证码，U盘密钥等多种登录方式，支持多终端同时登陆。 2)云盘存储：支持课件云存储，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，无需使用U盘等外接存储设备进行转存； 3)★授课模式与备课模式下均支持多种课件分享方式，包括但不限于二维码分享、帐号分享、链接分享、好友分享等；支持公开分享及加密分享。 4)系统支持设置用户昵称、上传头像等用户信息；支持设置主题颜色、课件云同步频率；支持用户自行制作和清除U盘密钥，支持清除缓存。 2、备课工具 1)提供趣味分类、单项选择、判断对错、选词填空、知识配对不少于5种课堂活动类别，每种课堂活动不少于9种课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏。 2)思维导图：软件提供思维导图模板，逻辑图、鱼骨图、结构图，支持修改分支类型，支持修改单个节点样式，支持逐级、逐个展开节点。 3)星球工具：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、		
--	--	---	--	--

		木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示、自转；每个星球均有百科知识与组成结构简介。 4)支持文本输入并可快速设置字样式、更改字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、方向、透明度等进行设置，可对文本添加超链接功能。带有化学方程式、数学公式、函数工具、几何工具等多种学科工具。 3、授课工具 1)文字识别：支持将手写汉字和字母、数字等自动识别成正规的打印字体，识别速度分快、中、慢三档可调节。提供的工具箱包含有形状、放大镜、聚光灯、计时器、函数、几何、四线三格、元素周期等各学科教学辅助工具。 2)提供尺规工具，包含直尺、等腰直角三角尺、细长三角尺、圆规、量角器，可模拟现实场景在白板上快捷绘制线段、图形，显示出绘制长度刻度、角度参数，支持对尺规工具放大缩小及旋转，并实时显示旋转角度。 3)提供古诗词与古文原文及翻译、诗文介绍、作者介绍等相关拓展内容；附带预注释和文字读音； 4)软件带有听写功能，支持按教材、学段、年级、单元等条件选择要听写的内容；支持男女发音和试听。 5)具有电子白板授课功能，可以调节笔画的粗细与颜色，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、		
--	--	---	--	--

		白板、灰板)；支持选择背景颜色，支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能。 6)支持将音、视频等媒体文件导入到课件中进行播放，可设置单次播放、循环播放。播放过程中可对视频窗口任意放大或缩小，可任意拖动位置和全屏播放。 7)支持在课件中编辑并插入简洁易用的题型版式，支持单选、多选、判断、填空、匹配等题型。 8)带有LaTeX模式，用户可更自由的编辑数学公式，更便捷更加多样化的输入模式，让老师的备课体验更加丰富，支持开启/关闭LaTeX模式。 9)软件带有汉语词典和英语词典；汉语词典支持查询汉字、词语、成语。英语词典支持插入单词卡；单词卡支持收起和展开，以在教学课堂上即时考察学生的掌握情况；支持将单词插入为详情页，方便教师对单词进行教学。 4、教学资源 1)在线资源：所有教学资源内容满足国家新课程标准教材编目的教学资源和同步的题库。 2)★国家公共资源平台，中小学、入口，支持将网页通过超链接形式插入到课件。 3)在线资源：小学覆盖学科包括语文、数学、英语、道德与法治、科学、信息技术、音乐、美术、体育与健康、拓展、心理健康、综合实践；初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治		
--	--	---	--	--

		、历史、地理、科学、历史与社会、信息、综合（音乐、体育、美术、劳技）。 4)软件可以直接在线打开教学资源，而非通过其他第三方软件打开，所有教学资源内容满足国家新课程标准教材编目的教学资源和同步的题库。 5、班级管理 1)提供班务管理功能，支持教师创建班级或加入其他教师创建的班级，支持教师维护和修改班级信息，同时支持解散或退出班级。 2)提供课堂评价功能，支持教师在授课过程中对学生进行点评、点名、知识点掌握情况评价、批量点评学生等。 3)★软件支持在授课过程中打开班级助手进行课堂点评，支持班级模式与小组模式，支持手动选人、随机选人，且支持单次随机抽选多人；可以实时对学生进行点评，点评结果会形成数据报表。 (四)、集控系统： 1. 软件采用C/S、B/S架构，包含服务器端、管理端、客户端，支持跨网段管理。 2. 设备管理模块统计设备总数、在线数和离线数，显示所有设备信息包含电脑名、IP地址、网卡地址、登录状态、教室名、对应教室摄像头IP。 3. 可远程查看设备操作系统版本、CPU型号、内存容量、硬盘信息，包		
--	--	---	--	--

		括查看设备负载信息包括CPU使用率、内存使用率、带宽使用率、C盘使用率。 4. 平台支持分组管理，可对校园所有设备进行分组，可对分组进行修改，添加分组时可排除已分组设备，设备支持加入多个分组。 5. 用户管理可添加、修改、删除用户，支持对用户管理权限进行设置，可设置管理员账号具有的管理功能，分配分组模型给管理员账号。 6. 管理端可进行远程开启和关闭设备，关闭设备前显示倒计时提示，可添加定时任务，任务包括开机、关机、重启、锁屏、解锁、打铃，定时类型支持单次、每天和每周。 7. 管理端对设备进行公告发布，支持窗口模式和跑马灯模式，可设置公告停留时间，支持远程停止公告。 8. 管理界面支持单分屏、四分屏、九分屏、十六分屏，最高支持64分屏，支持显示教室摄像头画面和教室设备屏幕界面。 9. 可远程查看教室网络摄像头画面，支持设置查看摄像头的主码流和子码流切换。 10. 远程监看设备时，可随时切换教室现场画面和教室电脑画面，支持开启或关闭摄像头声音，支持二分屏同时显示教室现场画面和教室电脑桌面画面，实时观摩教室上课情况。 11.		
--	--	---	--	--

		远程管理支持远程实时监看电脑画面和远程遥控电脑，方便远程操作远端设备。 12. 管理端可以远程监听设备声音,可以同时监听到设备的麦克风和音视频播放声音。 13. 管理端在远程监看窗口中可随时发送消息、锁定屏幕、解锁屏幕。 14. 管理端和远端设备可以进行语音通话，进行实时对讲。 15. 支持倒计时事件，管理端设定倒计时标题和日期，客户端显示倒计时事件窗口，支持多个倒计时事件窗口显示。 16. 服务器监控，管理端显示服务器软硬件配置以及服务器实时负载状况。 17. 日志管理记录系统的所有日志信息，包括操作日志、警告日志、报错日志等。 18. 现场直播支持直播管理电脑桌面、USB摄像头、麦克风和扬声器声音。采集摄像头时支持直播分辨率的选择。支持跨网段直播和强制直播。 19. 支持远程下发文件，支持同时下发文件到多个设备，显示下发进度，可设置下发文件到客户端位置。 20. 数据统计模块包含所有分组的开机次数和开机时长的统计，并用柱状		
--	--	---	--	--

		图显示各分组的开机时长，直观比较。 21. 行为管理中包括所有分组设备的行为状态，可以实时设置各分组设备的外网控制和U盘控制。 22. 远程配置中支持设置设备系统时间、系统音量大小、修改电脑名、执行DOS命令、远程打开程序、结束程序、打开网站、打开目录、垃圾清理。 23. 平台包含课表系统，可设置课表相关信息包括课表节次和时间、课表名称及课表日期、课表周数，支持课表内容导入，显示不同教室、不同周次课表信息。 24. 支持管理端、web端管理集控系统。		
23	一体机移动支架	1. 表面处理工艺：采用冷轧钢板材质，无锈蚀、无掉漆，适应多环境使用。 2. 适配屏幕尺寸：一体机适配，满足多场景设备兼容需求。 3、安装孔距:900*600以内，无需额外转接件即可完成安装。 4、整机承重能力：额定承重 ≥ 100kg，满足一体机（含内置模块）的重量承载要求。	11	套
24	可移动小型音响、话筒	采用二分频设计，高低音喇叭组合，实现宽音域音效。 LED数码显示，≥8寸100磁双线低音喇叭，≥1.5寸高音喇叭。 内置≥2只无线麦，空旷连接范围可达30米。 带USB播放器，可插USB，TF卡，全功能遥控器，蓝牙、语音导航、录音、话筒优先功能。 支持1路AUX音频输入和2路乐器信号输入，1路MIC输入。 蓝牙组对实现效果播放。 支持伴唱和原唱切换，支持话筒优先功能。 内置电池，可连续播放大约3-5个小时，4小时内可充满电量。 3个音量旋钮，支持主音量调节，乐器音量和音乐音量单独调节。 支持话筒延时，混响，高低音调节功能。 功率：100W 阻抗：4-8Ω 无线接收：200MHz-330MHz 喇叭单元：8"×1低音喇叭 1.5"×1高音喇叭	9	套

		灵敏度：300mV 频率响应：20Hz-20KHz 电池容量：7.4V4000MA		
25	紫外线消毒灯车	移动紫外线杀菌灯车：紫外线波长为253.7nm，电源电压220V50Hz，功率为2*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	12	盏
26	美工区材料	详见附件1、美工区材料	12	套
27	电钢琴	键 盘：88键力度触感标准键盘 显 示：多功能LED数码显示 数 字 键：0-9，+/-，等12个通用选择钮 复 音 数：32 音 色：479种音色，包括128种GM标准PCM音色、19种民族音色、12组键盘打击乐音色（包括1组民族打击乐和1组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效 果：8种混响类型，混响深度调节，混响开关； 8种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 节 奏：203种节奏风格，包括11种民族节奏 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示 范 曲：85首（含80首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏 板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音、断电保存 记忆存储：4x4组面板设置存储 接 口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI输出 喇 叭：YD120- 15: 10W *4Ω*2	10	架
28	琴凳	规格：约75*34*50cm。高回弹海绵PU皮革贴合曲线舒适美观。凳面采用高密度回弹海绵抗划伤抗撕裂PU皮革坐感舒适柔和久坐也不会感到不舒服。	10	张
29	中型组合滑梯	尺寸：860*320*680cm，立柱材质：热镀锌钢管直径89mm，厚度2.0mm。（符合GB/T 27689-2011要求），连接片采取2-3mm钢板、焊接采用氩弧焊及CO ₂ 气体保护焊（符合GB/T 27689-2011要求）平台走梯采用厚度为2.0mm高强度冷轧钢板，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状，完全美观防滑性好。焊接采用氩弧焊及CO ₂ 气体保护焊（符合GB/T 27689-2011要求），平台承载能力强。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用滤心，高效率，无污染。塑料采用聚乙烯塑	2	套

		料滚塑成型，符合GB/T 27689-2011要求，工程塑料塑料壁厚7mm以上其它滑梯壁厚5mm以上，表面光滑，膜内贴成型塑胶彩色丝，色彩艳丽，渗入抗紫外线，防静电及防脱色元素，安全环保，耐候性好。扣件边角圆滑，进行抛砖处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢304材质。		
30	摇摇马(塑料)	规格：75*30*50cm 玩具造型逼真、生动、活泼、色彩鲜艳。原生工程塑料，不添加废旧回收料，大型设备一次成型，后期修边打磨处理。产品无毛刺、无锐利尖角、无易折下的毛边及凸起。产品强度大、韧性好、耐折弯、不易变形。使用国家安全标准8级色母，产品色彩柔和、明亮、不易褪色，符合幼儿视觉习惯。	40	个
31	户外皮球	规格：直径约18cm，材质：橡胶，安全无异味。	60	个
32	户外收纳筐	规格：1020*680*550cm，加厚设计配万向静音轮。无毒无味，抗紫外线、抗老化，可在-20℃~60℃户外环境长期使用，不脆化不开裂，无甲醛、重金属等有害物质析出。	24	个
33	幼儿骑行小车	材质：塑料+金属支架+橡胶轮子。可对长宽高进行±6%以内细微调整。材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺，车子的作用：主要在玩的过程中，使孩子的手脚协调能力得到很好的训练，提高孩子的控制能力，提高孩子的灵活性。是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。（每种12辆）	48	辆
34	蹦蹦床	规格：10平方1.主管材：立柱：Φ48mm，辅助件Φ38mm/Φ32mm，厚度1.8mm，走梯规格：钢板厚度为2.0mm冷轧钢板。自动化冲孔，孔眼直径Φ8.5mm（烤漆平台孔眼Φ8mm），冲孔内圈光滑平整无棱角，不伤手。工艺处理：采用CO2气体保护焊焊接技术，机械加工打磨抛光，整体抛丸喷砂，静电粉末喷涂后高温加热处理，不掉色，不褪色。表面平整光滑，经久耐用，不生锈。2.塑料件：材质为优质环保工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，热胀冷缩应力小，耐折弯；良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀，重量轻，强度高。工艺处理：原料经干燥、搅拌均匀后投入专用机械设备内高温加热，一次成型，后期经边角、边缘人工精细打磨修理，无毛刺，不伤手。3.五金配件：采用不锈钢材质的半圆头、T型平头螺丝。外露部分均使用不锈钢半圆、无棱角的螺丝，加不锈钢螺丝帽。螺丝的拆装需使用专用工具，具有预防任意调整功能，维护设施结构的安全的作用。4.弹簧：采用优质钢性材料制作而成，回弹力高，不易损坏。5.蹦床面：采用优质PP网布，精心加工制作，不易炸线。6.网绳：采用优质锦纶绳，结实耐用。	2	套
35	建构收纳分区柜	尺寸：100*30cm*85cm基材：橡胶木产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角四边圆角，拆装式采用优质五金配件，着地平衡。 油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨	10	组

		光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。		
36	户外秋千	材质：优质木材，防腐加固，无锐边毛刺，所有可触及部位无危险尖端。 规格：248*120*174cm	2	套
37	大型实木积木套装	材质：新西兰松木两底面一面碳化清漆 规格：最长尺寸4.5*36*1.5cm 整体厚度4.5cm	10	套
38	室内奥尔夫乐器	铃鼓、双响筒、木柄碰钟一对、木鱼、单棒铃一对、节奏棒一对、单响筒、摇铃、长柄响板、沙锤一对、沙蛋一对、响板一对、4寸三角铁	1	套
39	户外奥尔夫乐器	鼓：40. 35. 30. 25. 20×20cm 4个 打击乐器：105*50cm 1个 传声筒：400*40*120cm 1个	1	套
40	沙池+玩沙玩具套装	包含沙水游戏鱼板、沙水游戏立板、三通pvc、塑料弯头、塑料堵头、透明水管、水龙头连接器128件套	1	套
41	户外攀爬架	规格：480*120*200cm ，八片组合式，具备绳网爬、轮胎爬、攀岩、阶梯爬等功能，材质：优质黄花梨木。立柱5*8cm，辅料4*4cm，板材厚2cm表面处理：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显。缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。绳网采用直径13mm带钢丝攀吧网绳，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，网格大小符合国家标准，可长期使用不变形，不分化，结实耐用，轮胎采用机动车回收橡胶轮胎，经清洗、打磨、底漆、彩色面漆工艺流程加工而成色彩鲜艳表面光滑，攀岩墙板材厚度2.5cm，攀岩石采用食品级LLDPE工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化，整体采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。	1	套
42	管道积木、拼插积木	规格：220件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拚搭各类造型，发挥儿童的想象力。	1	套
43	跨栏	尺寸：15cm 材质：金属，无外露金属硬物，表面无锐边毛刺，无异味无有害物质析出。	1	套
44	益智区玩具	规格：29.5*11*8.5cm，分类玩具包括，80片小卡片，8块横条卡片，一个木盒子和一个盖子。有8种分类认知：蔬菜，数字，水果，形状，交通工具，生活用品，动物和服饰。可以培养宝宝的观察及分类能力，锻炼手，眼，脑的综合协调能力。认识生活常识的很多用品。长条卡片的背面是对应的名称及英文的称谓。采用优质木材，做工光滑无毛刺	12	套
45	感统训练玩具	材质：碳化木 规格：12件（组合），无外露尖锐金属件，无毒无味无有害析出，无	12	套

		夹手、磕碰风险，抗摔抗老化，适配3-6岁幼儿自主操作使用。		
46	太空舱攀爬	规格：270*270*135cm，工程环保塑料。	1	套
47	幼儿篮球架	规格：70*58*215cm，中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，具有抗压性、耐热性、耐低温、及抗腐蚀性强；篮圈，圈条直径为 48mm，采用工程塑料制成；表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，坚固耐用、光滑无毛刺；球网：40cm；主立柱：中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，小朋友们可根据自己的练习程度来调节球架高度，尽情享受投篮的乐趣底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性，篮架整体摆放稳固，无摇晃；符合《GB6675-2014》标准。	4	套
48	幼儿足球门	规格：120*68*78cm，1、幼儿园用足球门，足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，2、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，经典喷涂。整体结构稳固，安全性好。3、上设网钩，置网方便，外型美观，组装方便，球架稳固，是真正热爱足球孩子的首选训练器材，外部采用软包，避免磕碰，人性化设置，也可用作室内成人小型足球场的迷你球门。	1	套
49	整墙落地舞蹈镜	镜子厚度5mm 垫底天然高密度板材 高级镀银镜面，平整度高，高透逼真，成像清晰、不变形，铝合金包边 镜面采用防爆工艺，有效防止破碎飞溅，使用更加安全 采用水性背漆，健康环保，使用放心	1	面
50	幼儿把杆	舞蹈把杆：水曲柳材质，长4m，直径50mm，内芯直径20mm实心锰钢贯穿，表面UV油漆处理。移动式支架：外管采用直径为48mm的钢管，表面喷塑处理，升降杆采用直径32毫米电镀圆管升降芯，高度调节采用弹簧插销方式调节范围80cm—120cm。底座为大直径40cm圆盘配重。把杆外观颜色统一、纹理漂亮、经久耐用，光滑温润，漆层防脱落，比金属把杆更健康、环保，四季恒温、出汗不沾手。	6	组
51	幼儿桌面玩具	（1） 欢乐城堡：1、材质：ABS食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、规格：产品包含1副底板（255*255mm），内有长颈鹿、鳄鱼、乌龟、花朵、竹林等造型，配备滑梯、小桥、车子等设施，可组成农场、动物园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成。大颗粒2孔31*24*15mm大颗粒4孔31*24*31mm大颗粒6孔47*24*31mm大颗粒8孔63*24*31mm1.滑梯：130*14mm2.小桥：98*40mm3.大花朵：68*56mm4.小花朵：53*45mm5.花蕊：56*21mm6.竹叶：80*51mm7.墙壁：119*111mm8.罗马柱：83*32mm9.门：100*62mm10.窗：63*62mm3、件数：218件配底板” （2）万能积木：1、材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含1副底板，内有人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿	24	套

		、浅兰11种颜色组成。(1)底板：255mm*255mm(2)大颗粒：64*32*24mm(3)32*32*24mm(4)32*16*24mm(5)拱门95*16*45mm(6)塔45*32*32(7)塔顶32*19mm(8)三角47*32*25mm(9)房顶32*32*19mm3、件数：225件配底板” (3) 多元组合：1、材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、黑、白、棕11种颜色组成规格：正方形块：19*19mm扇形：19*19*19mm三角形：14*26*193. 件数：600件” (4) 好乐积木：规格：220件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拚搭各类造型，发挥儿童的想象力。 (5) 磁性玩具：规格：100件，形状不同、尺寸不等，材质：优质彩色塑料+磁铁。 (6) 几何纽扣：1、材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：圆形：47*4mm椭圆：47*37*4mm长方形：48*32*4mm正方形：48*48*4mm菱形：77*48*4mm六边形：48*48*4mm五边形：48*4mm三角形：42*47*4mm3. 件数：630件” (7) 数字穿线板：1、材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：数字1:30*70mm，2-3:46*70mm，4:50*70mm5:45*70mm，6：46*70mm，7：51*70mm，8:47*70mm，9：46*70mm，10:74*70mm，0:41*71mm3. 件数：640件” (8) 乐高： 1、材质：PE软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成规格：2孔：31*24*31mm4孔：31*24*31mm长方形（8孔）：63*24*31mm长方形（6孔）：47*24*31mm3、件数：339件		
52	角色游戏玩具	1、厨房炊具组合：参考尺寸：48*9.5*38cm，材质：塑料，每套不少于27件，包括：茶壶、茶杯、杯托、平底锅、煮锅、汤锅、煎锅、饭勺、蒸铲、菜刀、面包刀、小茶匙、小叉子、调料罐等 2、小小医疗盒：规格：20*8*15cm源自齐全的医疗包，配备温度计、听诊器、血压仪、诊疗卡等仪器。专业的装备让宝宝的角色游戏更生动。	24	套
53	结构游戏玩具	七层木厢积木：规格：300件 材质：新西兰松	24	套
54	音乐玩具	详见附件2、音乐玩具	24	套
55	科学发现室配套玩教具	详见附件3、科学玩具	24	套
56	幼儿美工长条桌	桌子：1. 产品规格：120*60*50cm	12	套

	椅	2. 材质：桌面采用厚度 $\geq 16\text{mm}$ 的橡木指接板（AA级），桌腿采用 $\geq \text{L47} \times \text{W47mm}$ 的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 椅子：1. 规格：30*30*55cm, 坐高26cm。2. 材质：全橡木。3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 (一桌四椅)		
57	跳绳	手柄材料：杂木，直谷3.2CM，绳长：连柄2.5M，直径：5MIM材质：棉胶绳，	336	套
58	幼儿足球	规格：直径16cm. 无异味无有害析出。	100	套
59	幼用篮球	规格：直径约18cm，材质：橡胶，无异味无有害析出。	100	套
60	球车	规格：1.1*0.63*0.85m铁制外加静电喷塑色彩鲜艳不掉色。	10	套
61	食育坊配套设施	详见附件4、食育坊配套设施	1	套
62	幼儿阅读室配套设施	1. 软包沙发4个：L50*W50*H26cm，框架材质：夹板，杂木；面料材质：PU仿皮；沙发脚材质：塑料脚钉；造型沙发 2. 造型壁柜：格子结构	1	套
63	幼儿模拟超市货架及配套设施	超市扮演柜+玩具	1	套
64	平衡木	长2m，面宽15cm，高30cm，优质松木，环保漆	20	套
65	体操垫	1. 小体操垫规格为1200*600体操垫*50mm。2. 内胆材质为聚乙烯塑料发泡，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。4. 跳块55垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。	12	张
二	厨房设备			
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	双头电大锅灶	功率/电压：12kw/380V；炉前梁使用 304#1.2mm 优质不锈钢板制作，抗腐蚀性强，坚固耐磨，使用寿命长；炉后板、炉侧板使用 1.0mm 优质不锈钢材质，聚能线盘节能设计，线盘在高温 200 度高温，放置 ≥ 90 小时后，线盘仍正常运行，无盲区、各维度立体空间均匀加热，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长。整机具有“三防”设计：防水、防油、防虫功能	2	台
2	电力12盘蒸饭车	功采用采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板，配置广式柜门铰，耐高温硅胶密封条，柜体双层保温；前置来水控制阀。1、台面为1.5mm、侧板、背板使用1.0mm；2、炉面下衬3mm防火隔热石板布；3、内衬台面板、炉堂使用A3黑铁板，并以耐火砖砌实，炉堂使用40*40*4mm角钢， $\phi 51\text{mm}$ 炉脚（内套钢柱），高度可调整；4、主炉头采用全自动数	2	台

		控安全、节能型燃烧机：停电、停气带自动保护功能，燃烧值高，比普通灶节能30%，故障率燃烧稳定，噪声低；5、配置5mmA3钢制蒸气发生器；6、 蒸胆采用4mm耐热钢板、直径60x5mm无缝钢管组合，耐压不超过5kg/cm ² ；7、每小时耗气量5m ³ ；热负荷不低于36120cal/h；8、 炉体架采用40mmx40mm国标优质碳素角钢，衬3mm冷轧钢板；9、 风热、炉胆、阀门等要求与炉具相同；		
3	电力24盘蒸饭车	功采用采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板，配置广式柜门铰，耐高温硅胶密封条，柜体双层保温；前置来水控制阀。1、台面为1.5mm、侧板、背板使用1.0mm；2、炉面下衬3mm防火隔热石板布；3、内衬台面板、炉堂使用A3黑铁板，并以耐火砖砌实，炉堂使用40*40*4mm角钢， ϕ 51mm炉脚（内套钢柱），高度可调整；4、主炉头采用全自动燃数控安全、节能型燃烧机：停电、停气带自动保护功能，燃烧值高，比普通灶节能30%，故障烧稳定，噪声低；5、配置5mmA3钢制蒸气发生器；6、 蒸胆采用4mm耐热钢板、直径60x5mm无缝钢管组合，耐压不超过5kg/cm ² ；7、每小时耗气量5m ³ ；热负荷不低于36120cal/h；8、 炉体架采用40mmx40mm国标优质碳素角钢，衬3mm冷轧钢板；9、 风热、炉胆、阀门等要求与炉具相同；	2	台
4	三层烤箱	外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远外红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围：10~300℃可调；	1	台
5	全能切菜机	意大利材质刀片，刀片寿命40-50；刻度精准，方便调节；启动开关：旋转式手柄，更加方便选择开始/关闭；防滑脚垫：配备专用防滑脚垫，确保使用稳定不晃动；	1	台
6	不锈钢双门发酵箱	优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率2.5KW，热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM加粗钢管架	2	台
7	四门更衣柜	采用优质SUS304不锈钢方管结构，立柱采用38*38*1.5mm，框架30*30*1.5mm，隔块30*15*1.5配不锈钢调节脚；	2	套
8	去皮机	额定电压：~220V额定频率：50Hz 额定输入功率：1.1KW 一次性装料：15kg 外形尺寸：540*780*790mm 整机重量：67KG 防水等级：IPX1	1	台
9	长龙洗碗机	机体模块：一主一漂，清洗能力：1500碟/小时，放碗模式：平放，主洗温度：50-60℃，漂洗温度：80-90℃。	1	台
10	绞切肉机	纯铜电机，外板采用1.0mm磨砂S201不锈钢制作，配3种规格不锈钢面刀增设安全防护栏及紧急安全开关更提升操作者安全保障	1	台
11	单门远红外线不锈钢餐具消毒柜活动车型	材质：304不锈钢，面板为钢化玻璃，消毒方式：臭氧+紫外线。立式单门高温消毒柜。	1	台
12	双门远红外线不锈钢餐具消毒柜活动车型	材质：304不锈钢，面板为钢化玻璃，消毒方式：臭氧+紫外线。立式双门高温消毒柜。	1	台
13	三层六盘不锈钢	外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远外红外线辐射管为大热元件	2	台

	烘炉	，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围:10~300℃可调；		
14	三功能搅拌机	纯铜电机，外板采用1.0mm磨砂S201不锈钢制作，配3种规格不锈钢面刀增设安全防护栏及紧急安全开关更提升操作者安全保障	2	台
15	大号五斗收集车	规格尺寸（cm）：后把宽：≥50CM，后把高≥70CM，平板宽：≥60CM，长：≥90CM；扶手材质：钢管扶手；面板材质：塑料；	12	台
16	洗地龙头	商用10米中压洗地龙头	1	台
17	洗碗间抽气罩	用料：采用优质不锈钢板 2、板材厚度 1.0 mm； 3、带油网板材：1.0 mm，油网角度为 35 度至 45 度，两端配接油槽，配优质防爆灯	4	台
18	电磁炉	材质：不锈钢外壳，面板材质：微晶面板；档位：触控式；电压:220V-50Hz；热效：93%；采用紫铜搭桥技术,耐电流冲击性更强,保护电流高低对机芯的冲击，采用STM32F103 32位CPU,处理运算能力更强更快， 国家IP44防护等级安全保护,使用更放心；采用德国英飞凌原装驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能 半桥搭载方案，完美解决3.5KW-5KW的炸机已损坏的问题	2	台
19	手部烘干机	节能电热烘干机	5	台
20	挡鼠板	304不锈钢现场定制	4	套
21	防蝇帘	现场定制	4	套
22	榨汁机	电动榨汁机	3	台
23	不锈钢蒸锅	304不锈钢	2	台
24	不锈钢调料台	整体采用201#不锈钢制作，面板厚度1.0mm，下板厚度1.0mm；脚通采用 $\phi 38 \times 1.0$ mm201不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；加强筋采用1.0mm的不锈钢板	2	台
25	不锈钢圆盘	304 不锈钢	400	个
26	不锈钢三格盘	304不锈钢	400	个
27	不锈钢小勺	304不锈钢	400	个
28	班级分餐勺子	304不锈钢	24	个
29	班级小货架	不锈钢加防撞条	24	个
30	厨房货架	采用采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板，面板采用1.5mm厚不锈钢，内置木工板下层采用30*30*1.5mm不锈钢管结构，隔块30*15*1.5mm，立管采用 $\phi 38 \times 1.0$ 不锈钢管，配不锈钢升降脚。	10	个
31	大洗菜框	尺寸（cm）：长：≥60cm，宽：≥40cm；材质：塑料；颜色：蓝色	40	个
32	中号带盖垃圾桶	优质塑料脚踩垃圾桶	12	个
33	单通工作台	1. 台面采用201#1.0mmPVC拉丝复膜不锈钢板，配 $\delta = 1.0$ mm做加力筋； 2. 层板采用201# $\delta = 1.0$ mmPVC拉丝复膜不锈钢板； 3. 台脚采用 $\phi 38 \times 1.0$ mm不锈钢矩管，配可调性不锈钢子弹脚； 4 面板下面采用20mm木工板。	15	个
34	电饼档	全不锈钢机身、不锈钢辊轴、安全节能、操作简便、装备恒温装置， 工作温度：50℃-300	1	台
35	打蛋机	590*960*900合理的速比设计缩短搅拌时间，面团搅拌均匀有弹性，	1	台

		面筋扩展比较好吃水量高。 造型优美占地面积小，机器操作噪音小，少量(2kg面粉)也可以搅拌。		
36	四门冷藏冷冻冰柜	不锈钢板材内外胆制成，优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃～-5℃，冷冻温度-6℃～-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	3	台
37	商用消毒柜	材质：304不锈钢，面板为钢化玻璃，消毒方式：臭氧+紫外线+热风循环。立式双门高温消毒柜。	3	台
38	不锈钢操作台	采用采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板，面板采用1.5mm厚不锈钢，内置木工板下层采用30*30*1.5mm不锈钢管结构，隔块30*15*1.5mm，立管采用Φ38*1.0不锈钢管，配不锈钢升降脚。	3	张
39	洗菜池(三槽)	1、采用优质不锈钢板，台面≥1.2mm，星盆≥1.2mm 不锈钢；2、支架通脚采用Φ43×1.2mm 不锈钢管；支架横通采用Φ25×1.0mm 不锈 钢管； 3、四个Φ48mm 可调不锈钢脚。 4、配不锈钢可提式滤筐，不锈钢下水并具有防反味功能； 5、池深 250mm。”	4	个
40	留样柜	立式1. 温度范围:4-38℃每一度恒温调节（具有热补偿功能）2. 玻 璃 门:双层高强度钢化玻璃，保温效果好、透明度高3. 搁 架:3层可调，可任意调节高度4. 温度显示:自动显示箱体内部温度5. 安 全 锁:双锁设计，防止随意开启6. 压缩机：采用知名压缩机，运转平衡 、噪音低、使用寿命长7. 照明灯：箱体内部具备照明设施，方便夜间 观察储存的物品8. 箱 体：箱体采用上等钢板，经喷涂工艺，表面色泽柔和	1	台
41	保温餐桶	50CM加厚304不锈钢汤桶加盖保温	10	个
42	幼儿不锈钢碗	尺寸（cm）：直径：≥12cm，厚度：≥0.15cm；材质：加厚食品级304不锈钢	400	个
43	幼儿不锈钢筷子	尺寸（cm）：直径：≥18cm，厚度：≥0.15cm；材质：加厚食品级304不锈钢	400	双
44	商用洗衣机	洗涤容量：10KG 进水水压：0.03-1.0 MPa 甩干转速：1200转/分 电源：220V 智能变频，洗烘一体。	2	台
45	送餐车	700*1000mm加厚平板推车小推车平板车手推车加强弹力胶静音轮	12	台
46	保洁工具套装	采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板制造，面板厚度为1.5mm，中置一层平板，办置层板两片上下配置双层不锈钢滑动拉门结构，柜脚采用Φ38*1.5mm，配4个可调节子弹脚，含有保洁工具	4	套
47	开水器	尺寸：520*530*1300mm 材质：产品采用耐用电器元件，外壳全不锈钢制造，水箱式结构，具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能；功率/电压6KW380V50Hz。	2	台

48	排烟净化一体机	含不锈钢烟罩+风量净化器+不锈钢烟管+不锈钢弯头+风机+烟食等及安装辅助材料；优质不锈钢板1.0mm	2	套
49	11kw风柜	低噪音猪笼式风柜。德国电机双层静音	1	套
50	分色刀具、案墩	分色(白色1个、蓝色1个、红色1个、绿色1个、黄色1个)+PE材质加案板架	5	套
51	不锈钢大盆(直径50厘米)	尺寸(cm): 直径: ≥50cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	6	个
52	不锈钢中号盆(直径30厘米)	尺寸(cm): 直径: ≥30cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	20	个
53	不锈钢小号盆(直径20厘米)	尺寸(cm): 直径: ≥20cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	20	个
54	不锈钢大号勺子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: ≥25cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
55	不锈钢中号勺子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: ≥18cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
56	不锈钢小号勺子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: ≥12cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
57	不锈钢大号铲子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: ≥30cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
58	不锈钢中号铲子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: 22cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
59	不锈钢小号铲子(盛饭用)	尺寸(cm): 直径: ≥15cm, 厚度: ≥0.15cm; 材质: 加厚食品级304不锈钢	2	把
60	350压面机	压面厚度: 2~32mm; 压面宽度: 320mm; 生产能力: 25~30kg/h; 纯铜电机, 外板采用1.0mm磨砂S201不锈钢制作, 配3种规格不锈钢面刀增设安全防护栏及紧急安全开关更提升操作者安全保障 自动连续压面机特色S型连续式折迭辗压, 增加面团延展性及光泽, 可增加面皮之筋性与组织的细密度, 不锈钢机壳, 符合食品卫生	1	台
61	50kg 和面机	合理的速比设计缩短搅拌时间, 面团搅拌均匀有弹性, 面筋扩展比较好吃水量高。 造型优美占地面积小, 机器操作噪音小, 少量(2kg面粉)也可以搅拌。	1	台
62	平板车	700*1000mm加厚平板推车小推车平板车手推车加强弹力胶静音轮。	2	台
63	灭蝇灯	1、输入电压: 220V-240V。 2、功率: 30W。 3、适用面积: 30-60m²。	6	台
64	米面架	采用采用优质SUS304磨砂覆膜不锈钢板下层采用30*30*1.5mm不锈钢管结构, 隔板30*15*1.5mm, 立管采用Φ38*1.0不锈钢管, 配不锈钢升降脚。	5	台
三	保健室设施设备			
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	保健办公桌	办公桌 规格: 1400*700*760MM	2	套

		1. 基材：优质刨花板吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到E0级标准。 2. 面材：三聚氰胺贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强。 3. 封边：优质PVC封边，颜色均匀、美观。 4. 配件：优质五金配件		
2	办公椅	座高45cm宽55；整体高度100cm，靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	4	套
3	医用药品阴凉柜	1. 制冷系统：风冷无霜技术，温度均匀，药品储存更安全。 2. 微电脑控制系统：温度可控范围2-20℃（冷藏2-8℃/阴凉8-20℃，双模式可互相切换）。 3. 温湿度记录储存系统：自动记录储存箱内温湿度，出厂默认值为10分钟记录一次（记录时间可根据用户需求自由调整，）可记录16000组数据。 4. 数据导出功能：USB接口数据导出，插入U盘即可导出数据，导入电脑随时查看记录数据，完全符合GSP要求。 5. 报警系统：能够实现高低温报警、传感器故障报警。 7. 门体结构：塑钢门体框架，坚固耐用，箱内温度更均衡，药品储存更省心。 8. 压缩机：高效环保制冷剂，配备橡胶减震垫，更加节能省电。 9. 柜体：彩涂钢板材质。 10. 保温层：环戊烷高密度发泡，环保耐用保温效果更佳。 11. 底部2转2定轮设计，方便设备移动和固定。 12. 搁物架：高密度钢条蘸塑搁物架，高度可随意调整，可根据用户需求自由调节高度。 13. 内设照明灯设计：LED照明灯，低功率、高亮度，方便夜间拿取药品。	2	台
4	高压消毒锅	灭菌器采用304不锈钢材质（2.2mm厚），采用自控联锁报警装置，快开盖结构，温度、时间可调控，灭菌结束（缺水）自动断电报警功能，配置电加热器，水位器，全启式安全阀，双刻度压力表，双层安全保护。 容积：8L，灭菌室尺寸：Φ240x130mm。	2	台
5	紫外线杀菌灯车	移动紫外线杀菌灯车：紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	2	套
6	座高计	机械式 身高量程60~200cm，坐高量程40~120cm，分度值1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制。	2	台
7	视力表灯箱	标准对数LED5m；视力表灯箱采用LED光源及导光板，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到200~700Lx，铝合金外	1	张

		框, 规格: 900*300*10mm。 电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤60VA+15%, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线。		
8	体温枪	红外线体温计, 测量范围: 32.0℃~42.9℃, 分辨率: 0.1℃, 测量距离: 5cm~8cm, 32组记忆数据, 20秒自动关机, DC 3V 2节7号电池, 工作环境温度范围: 温度16℃~35℃ 相对湿度≤85%RH, 尺寸: 145*80*30mm(长x宽x高)(正负2mm), 重量: 130g(含电池), 运输和储存温度条件: 温度-20℃~55℃ 相对湿度≤85%RH, 配件清单 : 说明书(含保修卡合格证)x1、电池x2	12	把
9	档案资料柜(带锁)	规格: 1850*850*390mm, 采用SPCC优质冷轧钢板, 厚度为0.5mm, 经模具化钣金流水线, 酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色, 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味, 焊接部分采用高标准熔焊接, 表面平整光滑。	2	组
四	办公设施设备			
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	大型会议桌	尺寸3000*1200*750mm, 桌面: ≥25mm厚, 采用优质实木颗粒板, 经大型冷压成型机压制而成。耐高温, 耐磨擦, 抗老化, 无毒, 易清洁, 使用寿命长。桌身: ≥16mm厚三聚氰胺贴面板, 塑料垫脚≥0.8mm	1	套
2	会议椅	1. 靠背: PP+GF材质, 过80kgf拉背测试; 2. 弓形架: 1.2mm厚、管径15*30mm异形、表面铜镍电镀; 3. 座板: 12mm厚、环保胶合板; 4. 海绵: 60mm厚、再生+原生纯棉; 5. 布料: 双层条网布(座布)+双层条网布(背布)	16	套
3	档案柜	规格: 1850*850*390mm, 采用SPCC优质冷轧钢板, 厚度为0.5mm, 经模具化钣金流水线, 酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色, 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味, 焊接部分采用高标准熔焊接, 表面平整光滑。	40	套
4	报告厅大屏	室内P1.5高刷全彩屏, 屏体净显示尺寸: 4.48m*2.56m, 总分辨率1792点*1024点=1835008点, 刷新率≥3840Hz, SMD表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光, 白平衡亮度: 0-700cd/m²可调, 色温800K-18000K可调, 水平视角≥170°; 垂直视角≥170°, 对比度≥5000:1, 峰值功耗≤300W/m²; 平均功耗≤120W/m²。含同厂家控制电源及屏体内纯铜国标2.5平方三芯线材。	1	套
5	报告厅音响灯光	详见附件5	1	套
6	报告厅座椅	1、椅背: 背海绵: 采用高密度冷发泡定型绵, 舒适耐用, 密度30-40 kg/m³ 背内板: 采用优质多层板, 经模具高压成型, 具有曲线, 符合人体工学原理, 承托力强, 耐冲击, 抗变形。	60	座

		背胶壳：采用优质PP多元素复合材料经模具压注成型，承托力强，抗变形，硬度高，耐磨耐用。附独特蜂窝式吸音气孔。 2、椅座：座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度30-40 kg/m³ 座内板：采用优质多层板，经高周波，高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形。 座胶壳：采用优质PP多元素复合材料经模具压注成型，承托力强，抗变形，硬度高，耐磨耐用。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。 3、布料 ：采用优质弹性布，手感舒适，美观大方。可根据客户要求进行了阻燃处理,有多种颜色可供选择(可选费用另加)。 4、扶手脚架： 扶手框和底脚板采用优质冷轧钢板(T1.5mm)，脚管采用优质方管(80x40xT1.2mm)，经模具冲压焊接组合成型。下底脚为加长活动底脚，安装好后直接放置地面，无需螺丝固定，表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤锡塑化。 5、扶手面：采用橡胶木或榉木，经6次油漆工艺精制而成 6、写字板：采用三聚氰氨写字板(长265x宽235x厚15mm)，四周PU封边或采购塑料书写板；配置铁制支架，坚固耐用。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。 7、侧板：采用优质木板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装 8、回复机构：采用弹簧自动回复装置，使椅座能精准自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障。 9、主要规格：中心距：560； 座内宽：500；座深：460；座高：450；扶手高：620； 扶手宽：80；全高：980；全深（展开写字板如图1）：750-820；整体深度：720-750（座包打开）；误差：±5-10；建议最小行距：900 10、可选配件：前、后置杯架：采用PP压注成型 号码、行码牌：采用夜光或不锈钢材质 书网：采用编织绳或铁架		
7	计算机	电脑，CPU符合中国信息安全评测中心发布的安全可靠评测结果公告 1、CPU：物理核心8核CPU，主频≥2.7GHZ； 2、内存：≥16GB 2666MHz，支持2根内存插槽； 3、接口：USB数量≥8个。其中USB3.0数量≥4个，前置USB接口数量≥4个； 4、硬盘：≥512G M.2 NVME固态硬盘，支持硬盘扩展； 5、显卡：≥集成显卡； 6、机箱：≥15L立式式机箱，顶置提手，方便搬运；	20	台

		7、键盘鼠标：USB有线抗菌键盘，USB抗菌光电鼠标； 8、电源：≥200W高性能电源； 9、显示器：显示屏分辨率：≥1920x1080，显示屏尺寸：≥23.8英寸，支持低蓝光； 10、固件：支持全部USB口一键开关，全部USB口一键只读前后USB口分组开关，USB口单个开关，USB口设置只识别键鼠。 11、操作系统：预装正版操作系统，设备本身支持UOS、麒麟、win10神州网信版系统等系统。		
8	彩色打印机	1、黑白彩色打印 复印 扫描 2、A3仅支持打印，A4自动双面打印，并且A4可以复印扫描 3、USB连接/网线连接/无线wifi连接(手机 平板 电脑无线打印) 4、可以打印A3、A4、A5、B5、A6固定尺寸纸张和自定义尺寸	2	台
9	储物柜	规格：1850*850*390mm， 采用SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑。	4	套
10	摄像机	传感器类型:CMOS> 传感器尺寸:APS-C画幅 有效像素:2420万高像素 影像处理器:DIGIC X 最高分辨率:6000×4000 图像分辨率:L(大):约2400万像素(6000×4000) M(中):约1060万像素(3984×2656) S1(小1):约590万像素(2976×1984) S2(小2):约380万像素(2400×1600) RAW/C-Raw:约2400万像素(6000×4000) 高清摄像:4K超高清视频(2160)4K 对焦方式:自动对焦 对焦区域:定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域(上下左右)、扩展自动对焦区域(周围)、灵活区域自动对焦1、灵活区域自动对焦2、灵活区域自动对焦3、整个区域自动对焦最多651区 对焦点数:最多4235点对焦点越高对焦面积越广 显示屏类型:触摸屏,翻转屏 显示屏尺寸:3英寸 显示屏像素:104万像素 液晶屏特性:视野率:垂直/水平约100%(记录画质为L,长宽比为3:2时) 角度调节:打开角度:约0~175°,旋转角度:向前约0~90°/向后约0~180° 亮度调节:手动(7级) 菜单语言:29种(含简体中文)	1	台
11	照相机	传感器类型:CMOS> 传感器尺寸:APS-C画幅	1	台

		有效像素：2410万 高清摄像：4K超高清视频 镜头说明：兼容镜头：通过安装卡口适配器，可支持EF/EF-S镜头（不支持RF VR镜头、RF85mm F1.2 L USM DS、EF-M镜头、CN-E镜头、增倍镜RF1.4×及RF2×） 对焦方式：AF（自动对焦），MF（手动对焦） 对焦区域：自动对焦区域：面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、区域自动对焦 自动选择时的可用自动对焦区域：最大143区 对焦点数：可用的自动对焦点位：最多3975个对焦点越高对焦面积越广。		
12	A3 复印机	功能：A3幅面、双面打印、双面复印、扫描、网络。系统：7英寸面板，内存：1.5G。处理器速度：1GHz（双核）。预热时间：25秒。打印：黑白速度25页/分钟。打印分辨率1200 x 1200 dpi。打印语言 PCL6、Postscript 3、PDF（v1.7）复印：速度25页/分钟。分辨率600 x 600 dpi；复印分数1-9999份；复印缩放25%~400%；扫描：速度45页/分钟。输稿器容量：100页。分辨率光学：600 x 600 dpi；增强高达4800 x 4800 dpi。扫描至电子邮件、传真、保存到网络文件夹、保存到U盘、保存到计算机。接口：高速USB 2.0*3，内置10/100/1000 Base-TX 网络端口。打印月负荷80000张/月。纸张处理：标配容量2*520页纸盒+100页。出纸盒500页。纸张重量60-220克/平方米。安全管理：标配耗材：粉盒W1002YC/33000页，硒鼓W9006MC/200000页。	1	台
13	过塑机	冷热双裱，A3/A4可通用	2	台
14	单人办公桌	规格：1400*700*760MM 1. 基材：优质刨花板吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到E0级标准。 2. 面材：三聚氰胺贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强。 3. 封边：优质PVC封边，颜色均匀、美观。 4. 配件：优质五金配件	24	张
15	办公椅	座高45cm宽55；整体高度100cm，靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	24	张
16	办公室沙发	沙发：优质棉麻+木骨架+复合海绵材质，1800*800*780 mm	5	套
17	垃圾篓	无盖塑料材质垃圾篓	40	个
18	扫帚组合	1扫帚+1簸箕组合	30	套
19	平板可挤水拖把	平板拖把直洗通用，升级海绵泡沫手柄，清洁无死角。	20	套
20	海绵吸水拖把	优质海绵吸水拖把，直拉式挤水，加长不锈钢杆，双面三段滚轮式挤水，拖地不留水渍。	20	套
21	户外分类垃圾箱	四分类箱体式垃圾箱，严选钢材防腐防锈，丝印图案垃圾分类标识，静电粉末喷涂，涂层耐用。	3	套
22	柜机空调（3匹）	空调类型：变频直流式，具有电辅助加热装置	30	台

		结构形式：分体式、柜式 电源：220V/50Hz 额定制冷量：≥7360W； 额定制冷功率：≤2250W 额定制热量：≥9850W 额定制热功率：≤3200W 循环风量：≥1450m³/h 噪音控制：室内机噪音dB(A)：26-42-47 运行模式：自动、制冷、制热、除湿、通风、自清洁 提供管线长度：≥3m（以现场安装位置为准） 全功能遥控器：标配（附带电池）		
23	挂机空调（1.5匹）	空调类型：变频直流式，具有电辅助加热装置 结构形式：分体式、壁挂式 电源：220V/50Hz 额定制冷功率：≤845W 额定制热功率：≤1240W 循环风量：≥720m³/h 噪音控制：室内机：≤41dB(A)，室外机：≤51dB(A) 运行模式：自动、制冷、制热、除湿、通风、自清洁 提供管线长度：≥3m（以现场安装位置为准） 全功能遥控器：标配（附带电池）	4	台
24	灭火器	手提式干粉灭火器	60	个
25	保安室办公桌	规格：1400*700*760MM 1. 基材：优质刨花板吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到E0级标准。 2. 面材：三聚氰胺贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强。 3. 封边：优质PVC封边，颜色均匀、美观。 4. 配件：优质五金配件	2	张
26	保安室办公椅	靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	2	张
27	安检门	六区室外防水安检门，智能红外数据统计，抗电磁干扰更稳定，数码指示灯报警。	2	套
28	单人床	规格：120cm铁艺单人床	2	张
29	拒马	规格：300*50*120cm移动式防冲撞护栏	4	个
五	安保设备			
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	400万全彩枪机摄像机	最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时图像，图像更流畅 • 支持1个RJ4510M/100M自适应以太网口，1个内置麦克风 • 支持2种Smart侦测:越界侦测，区域入侵侦测 适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同环境	68	个

		采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30m • 符合IP67防尘防水设计，可靠性高		
2	400万全彩半球摄像机	全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入 自研AIISP图像处理引擎，影像随场景自适应，夜视效果随时在线 最高分辨率可达2560x1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像 内置麦克风&扬声器，喊话对讲全兼顾 人/车目标分类，报警精准减打扰 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同监控环境 自研超级智能编码，省存储，画质稳 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高	52	个
3	半球支架	金属壁装支架	52	个
4	摄像机支架	金属壁装支架	48	个
5	电视挂架	金属壁装支架	1	个
6	网线	超五类	30	箱
7	电源线	RVV2*1.5	6	盘
8	安防机柜	规格：1.6米，国标加厚款，静电喷塑层，冷轧钢板层。	6	台
9	65寸监视器	65寸电视	2	台
10	16T存储硬盘	快速传输，即插即用。	12	块
11	网络硬盘录像机	16盘高清4K硬盘录像机	2	台
12	核心交换机	提供24个千兆电口和4个千兆光口 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 支持统一网络管理平台管理 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持10kV端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损	1	台
13	监控接入交换机	16个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 交换容量:3bGpps，包转发率:2b./8 Npps 符合IEEE802.3a1/au供电标准，整机PuE功本230W	8	台
14	网络机柜	规格：2米	1	台
15	一键报警装置	供电电压：DC15V 工作电流：日常值守≤50mA 报警通讯：≤2.0A 工作温度：-15° C~+55° C 相对湿度≤90% 主机输出最大功率12V1A 外置警号音量 >110dB	8	个
16	私有云广播服务器	采用15.6英寸触摸显示屏。 网络广播控制中心是系统的核心，采用纯工控平台设计，200-	1	台

		240V电压输入，可抗接触式4KV强电磁干扰。 内置大容量120GSSD固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 采用B/S架构，支持Web网页访问系统，可以随时随地管理广播任务。 具有敏感词过滤功能，设置敏感词后，文字广播时如有敏感词出现会自动过滤。 具有呼叫管理功能，可进行快捷呼叫、紧急呼叫、呼叫接驳等设置。 支持实时对讲、实时喊话录制生成MP3文件便于事后追溯，并可通过页面进行下载。 具有采播功能，可选择音频采集器不同音频通道进行采集，没有选择的音频通道不在采集范围之内。 可实时查询系统中正在进行的实时语音广播任务，并且第三人可以根据情况终止任务。 定时广播功能，可创建多套广播方案，每套广播方案可以设置不同定时任务，任务广播源(可选择文件、文字、采集等类型)，定时广播支持任务、方案复制，参数批量修改功能。 软件操作平台：windows server 2019 standard 64-bit ★标准接口：6路后置USB接口，2路前置USB接口，1×VGA 智慧云广播系统服务器具有网络通讯低延时功能，音频信号延时≤5ms；		
17	管理型主控软件	采用B/S架构，支持Web网页访问系统，可以随时随地管理广播任务。 具有自动搜索设备功能，未添加的设备会以列表的形式呈现，快速将设备添加到系统中。 支持不少于1000个终端设备搭建，管理，授权，组织调整。 查看设备状态可显示设备音量、电池电量、信号强度、故障等信息。 支持在线地图与平面图片地图呈现，通过定位可以精确知道设备所装的位置。 实时在线地图，可以实时显示设备的位置坐标信息、供电状态、工作状态等，并具备圈选广播功能。 具有呼叫管理功能，可进行快捷呼叫、紧急呼叫、呼叫接驳、区域等设置，其中区域设置具有跟随模式和指定模式。 系统换肤可修改系统名称、数据面板标题、顶部颜色、数据面板颜色。 ★系统自动检测服务器磁盘容量磁盘占满直接弹窗提示 支持用户角色创建，可以给不同用户分配不同角色。 ★数据界面具有在线用户、广播任务、求助报警、电子地图、终端占比，服务器CPU占用率、CPU温度、内存使用率、网速、硬盘等数据图文显示，其中在线用户、广播任务、求助报警可根据年月周选择不同时段进行图文显示。 具有敏感词过滤功能，设置敏感词后，文字广播时如有敏感词出现会自动过滤。 具有采播功能，可选择音频采集器不同音频通道进行采集，没有选择的音频通道不在采集范围之内。 具有摄像机管理功能，可以控制摄像机方向，并把摄像机画面推送给	1	套

		任务终端 具有摄像机联动报警功能，结合摄像机可实现区域报警触发联动。添加用户需填入角色选择、授权状态、移动APP登录权限等信息，并且具有≥24个权限栏目可供选择 ★具有系统任务巡查功能，并可灵活指定任意终端进行巡查 支持实时对讲、实时喊话录制生成MP3文件便于事后追溯，并可通过页面进行下载 具有系统日志功能，可以对用户登录、用户操作、终端记录等进行详细记录 支持录音文件、系统日志的保存时长管理 支持实时显示设备工作状态，可以远程查看设备当前执行的任务 设备状态以列表和卡片两种模式呈现并可根据用户设置自动保存，下次登录自动以保存模式进行呈现 可实时查询系统中正在进行的实时语音广播任务，并且第三人可以根据情况终止任务 可对媒体资源进行管理，可以分类管理音频文件（MP3、WAV）、视频文件、文本文件，不同用户上传的文件可选择公开或私有 媒体资源支持在线预览功能，方便用户管理和操作。 媒体资源支持文件夹分类管理，可以实现多级文件分类。 支持群组功能，随意进行设备分组，方便用户快速对指定区域广播 具有话筒数据管理功能，可灵活配置话筒所能管控的设备 定时广播功能，可创建多套广播方案，每套广播方案可以设置不同定时任务，任务广播源可选择文件、文字、采集等类型 定时广播支持任务、方案复制，参数批量修改功能 文件广播功能，可选择终端和歌曲直接广播，并可以根据使用情况将经常要执行的任务存为预案 系统能将输入的文字转换成语音输出。 支持远程设置设备参数：音量、服务器地址、优先级、呼叫转移等 ★支持远程电源管理，可控制电源管理设备启停时间、打开模式、短路输出状态、打开通道等，并可实时查看每个通道打开状态 支持消防联动功能，当消防主机收到触发时，联动设置启动 具有终端数据接收模式设置功能，可根据网络情况进行灵活配置，以提升复杂网络的整体性能 具有系统换肤功能，可以根据用户喜好调整界面颜色 支持GPS、北斗时钟授时，时间更准确 支持局域网跨网段广播、广域网广播 支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、SIP、单播、组播等		
18	IP寻呼话筒	≥7.0寸数字真彩显示屏，采用图形化界面显示，电容式触摸屏操作，使用方便，显示直观。 采用强指向性话筒咪杆，保证广播时语音清晰无干扰，可对全区、分区、终端进行喊话广播。 具有硬件紧急按键，用于紧急呼叫报警；具有广播硬件按钮，支持一键全区广播。	4	套

		内置≥3W扬声器用于对讲、广播或监听。 ★具有≥1路线路输入和1路线路输出；≥1组短路输入和输出接口；≥1个USB接口，可用于音频文件本地播放；≥1组3.5音频输出与音频输入接口，可用于外接头戴耳麦。 具备自动刷新功能，可以实时显示所属分区设备的工作状态、在线状态、音量等。 支持对讲功能，可实时对任意对讲设备发起对讲。 支持分区广播、可实时对指定分区进行喊话广播。 支持音频采集功能，可以将线路输入的音频信号实时采集到指定设备播放，并可支持混音功能。 支持点播功能，实时点播媒体库音乐到指定终端并支持歌曲名称实时显示、音量、切歌等。 具有设备记录功能，实时记录设备操作情况，并可查看记录详情。 支持自动获取或手动设置IP。 个性化铃声设计，支持来、去电铃声自定义功能。 支持音量、对讲增益、广播增益等功能设置，并支持在设备屏幕进行操作。 支持屏幕保护及密码保护功能。 采用网络通讯协议，支持跨网络广播，可通过平台统一管理，实时接收平台广播。 内置Flash存储,可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。 网络通讯协议:TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等 网络芯片速率:10/100Mbps 音频编码格式:WAV、MP3、PCM、OPUS 采样率:8K-48KHZ 比特率:64Kbps~768Kbps 网络延时:音频<5ms 输入灵敏度/阻抗:AUX775mV/10KΩ 不平衡凤凰端子 输出灵敏度/阻抗:775mV/10KΩ 不平衡凤凰端子 短路输入:0V 短路输出:≤0.3Aat 125VAC或1Aat30VDC 信噪比:>75dB 频率响应:20HZ-20KHZ		
19	音频采集器	★音频采集器可以对输入的6路模拟音频，实时采集到指定的区域或终端。六通道音量独立可调，具备电平指示灯直观显示。 支持本地或远程控制打开任意音频通道，实现自动混音。 ★支持平台其他设备监听，远程实时掌握设备的工作情况。 支持通过前端页面对设备主动开启音频采集的区域进行绑定设置。 支持通过前端页面对设备主动开启音频采集的优先级、音量进行绑定设置。 ★支持通过平台页面，实时/定时对设备的通道进行开启，并可根据实际情况灵活指定播放区域，并可设置通道，优先级，音量等功能。 支持通过服务器页面进行IP地址、服务器地址等参数设置，并支持远	1	台

		程升级设备固件。 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等 网络芯片速率：10/100/1000Mbps 音频编码格式：MP3、PCM 采样率：8K-48KHz 比特率：64Kbps~768Kbps 信噪比：≥90dB 频率响应：20Hz-20KHz		
20	木质机柜	12U简易木质机柜，全新重型五金件，铝合金包边。 两侧均有把手，底部有4个三寸工业轮，2个固轮，2个万向轮。 可同时放置电脑机箱、调音台、话放等多种专业音频设备，适用于KT V包房、歌厅、会议室等室内使用，使您的音频工作室瞬间变得简单整洁。 7厘夹板，外贴PVC，四条U条，两个挽手，2个普通轮，2个万向轮	1	台
21	机架式网络功放	1U机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。 D类功率放大电路设计，损耗小具备90%以上的放大效率。 智能电源管理功能，无信号时自动进入待机状态。 待机功率≤3W，保障7×24小时不间断工作。 具有≥4路音源输入，其中2路标准线路信号，1路标准话筒信号，1路报警信号。 具有≥2个音量调节旋钮，其中1个线路调节，1个话筒调节。 具有≥1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口。 内置≥1路网络硬件音频解码模块，实现网络化传输音频信号。 支持消防报警输入功能，ALARM IN具最高优先权，信号输入时自动默音。 内置≥1000W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 具有≥1个复位按键，可恢复出厂设置的IP网段。 工作状态≥7个信号灯实时指示，一目了然。 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 音频编码：MP2/MP3/Pcm/ADPcm 音频采样，位率：8KHz~44.1KHz，16bit，8Kbps-320Kbps 网络声音延迟：广播延迟≤100ms 频率响应：50-16KHz (+1dB, -3dB) 信噪比：MIC，66dB；AUX，80dB 总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3输出功率	1	台
22	广播音柱	采用铝镁合金制作的外壳，可抵挡日晒、风吹、雨淋。 适用于室内外各种环境之中。 额定功率：≥90W 输入：100V 阻抗：110Ω 灵敏度：≥98dB 频率响应：50Hz-18KHz	6	只

		喇叭单元：≥5.25"×3 3"×1 防护等级：≥IPX6防水		
23	网络有源音箱	专业一体化壁挂式设计，室内豪华音箱，采用高密度木板结构。 服务软件远程调节音量，定时或实时播放音频节目，并可在本地用旋钮调节话筒输入音量。 ★具有1路话筒、1路线路输入，1路线路输出，1路短路输入，1路短路输出，1路IO输出，1路IO输入，支持485扩展。 1路25W定阻输出凤凰座，可连接至副箱使用。 双线路输入备份功能，定压100V与IP网络智能切换，切换时间<10ms。 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 支持实时接收服务器音频广播功能。 支持本地用旋钮调节话筒输入音量。 功率：30W（额定）/60W（峰值） 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等 音频编码：WAV、MP3、PCM、OPUS 音频采样，位率：8KHz-44.1KHz，16位，8Kbps-768Kbps 信噪比：≥90dB	24	台
24	电源管理器	带RJ45网口，配合广播系统软件或控制主机 通过TCP/IP协议远程开关机控制，单路最大电流可达16A，带负载最大电流可达50A。 面板开关设计符合设备安全要求，顺序开启时序通道，逆序关闭时序通道，自定义设置开关机间隔时间。 带8个LED指示灯显示，实时查看每个通道的工作状态。 带2寸高清液晶显示屏，实时显示电压、电流、时间，通道状态操作菜单等信息。 支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，可设置定时程序，实现无人值守，并且可编辑任意通道的开启或关闭。 采用一键飞梭旋钮操作，配合4个功能键和1个旋钮，易于操控。 两种工作模式，中控模式和编程模式，根据使用场所不同自由切换。 后面板带8路多功能标准插座输出，1路RJ45网口，1组232和485智能化控制接口。前面板配1路直通220V电源座，2路USB DC-5V座，1A直流供电接口。 配置1只安全空气开关及1个时序开启/关闭按键开关，保证设备短路、漏电或过载可自动跳闸。 带短路信号输入输出接口，可接入短路信号进行开关机控制。 面板具备自锁按键，可强制开关时序器。 通讯协议：TCP、UDP、ARPP等 传输速度：10Mbps/100Mbps	1	台
25	前置放大器	1U机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。 ≥10个输入通道:包括4路XLR、TRS二合一接口话筒(MIC)输入，1路TRS接口强切话筒(MIC)输入，3路标准信号线路(AUX)输入，2路紧急线	1	台

		路(EMC)输入。 ≥2路线路输出，可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。 MIC 1具有钟声提示开关，点击可发出钟声提醒。 话筒接口带+48V幻象电源带有独立幻象电源开关，为电容话筒提供电源。 话筒输入：5mV/600Ω 非平衡 辅助输入：3500mV/10KΩ 非平衡 紧急话筒输入：5mV-25mV/600Ω 非平衡 紧急线路输入：200mV-1000mV/10KΩ 非平衡 音频输出：10KΩ，0-6V非平衡 输出静噪：≤3mV 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：MIC 输入：50dB AUX输入：80dB		
26	无线话筒	具有LED液晶屏显示RF/AF信号强度，自动选讯，可设定频道/频率，状态一目了然。 具有频率自动选定功能，自动回避干扰。 灵敏度可调，接收距离从25米-60米之间可以分段设置。 全新独特ID编码功能，对周围环境或≥10台叠机多套使用，具备优良的抗干扰能力。 支持自动搜索无干扰信道功能，PLL相位锁定频率合成振荡模式。 配套有≥1台双通道接收主机+≥2个手持话筒。 双频道频道组数，可切换频率数≥400组 载波频率：UHF频段（640.125~690.000 MHz） 灵敏度：在偏移度等于40KHz,输入6dBμ V时，S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz具有音量扩展 频带宽度：50MHz，频率间隔：125KHz 话筒输出功率：30MW 综合S/N比：±105dB(1KHz-A) 综合失真度：<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路 最大输出电压：平衡式MIC-LEVEL-0dBV/600Ω, 非平衡式0dBV/600Ω 音频输出：XLR平衡式插座独立输出及Φ6.3不平衡式插座混合输出 音量输出调整：输出电平可随意调整 静音控制模式：独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制 麦克风使用易购的5号电池，续用时间达≥8小时 天线座带DC9V供电，可直接接放大天线使用 接收机有≥7档SQ，可调节接收机灵敏度，可适配更多环境 还原性好，天线分集，接收距离达≥160米远，适用于大型多功能厅，演出及一些高端会场	2	套
27	紧急报警盒	一键报警按钮	1	套

28	紧急报警管理主机	主电源：DC 15V 备用电源：12V可充电电池(续航28小时) 待机电流：≤380mA 工作电流：≤2A 无线通讯：2.4GHz WiFi, 4G (SIM卡) 配件兼容：支持433MHz/Lora协议 报警音量：110分贝(距离1米测试) 报警响应时间：≤5秒(从触发到通知接警人)	1	套
29	交换机	支持POE输出功率管理，千兆网络接入设计，高强度金属机身，坚固式外壳散热好，全面兼容。	1	套
30	辅材	配套电缆、视频线材及固件辅材	1	批
31	安保8大件	防爆头盔、防护盾牌、防刺背心、防割手套、强光电筒、安全钢叉、电警棍、防爆脚叉	1	套
32	安保柜	尺寸：不小于160*120*40cm 铁质，厚度不小于0.8mm	1	套
附件1：美工材料				
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	小剪刀	安全剪刀 全塑料设计 宝宝剪纸用 不伤手	1	把
2	调色盘	调色碟 颜料调色盒 调色盘 10格 规格13.7cm	1	套
3	油画棒	品名：24支装油画棒 包装：盒装 单支重量：7g 棒体尺寸：长约7.5CM，粗约1CM 主要成份：混合油、微粒蜡、润滑剂、碳酸钙、颜料 执行标准：GB21027 QB2586-03 符合欧洲EN71无毒安全标准 符合美国ASTM无毒安全标准 特点： 中性温和、超越环保、健康有保证 色泽鲜艳、遮盖力强、激发无比创造力	1	套
4	美术面泥	500克/袋	1	袋
5	蜡笔	蜡笔，质量好，不易折断。	1	套
6	马克笔	水彩笔：如果不慎沾在孩子的手上、脸上和衣服上，可以很容易地清洗掉。	1	套
7	彩色铅笔	绘画铅笔：12色	1	套
8	儿童笔刷	适合3~5岁孩子，这些画笔的大小和形状比较适合年龄小的孩子。短而弯曲的把手便于孩子握持。	1	套
9	水彩	专门适用于水彩画 12色	1	套
10	水彩画用纸	专门适用于手指画	1	套
11	手指画颜料	高21cm, 直径4.5cm, 容量300ml, 安全无毒，对皮肤无刺激	1	瓶
12	水粉笔套装	6支装，实木喷漆笔杆，优质尼龙毛头。	1	套

13	24色水彩笔	材质：塑料，尺寸：19.5*16.5cm，每盒24支。	1	盒
14	24色油画棒	尺寸：1*6.8cm，每盒24支	1	套
15	彩色卡纸	尺寸：8K，每包50张，混色	1	包
16	海绵纸	尺寸：16K 混色，每包10张	1	包
17	彩色折叠纸	尺寸：15*15cm，每包100张，混色	1	包
18	彩砂纸	尺寸：8K，每包10张，混色	1	包
19	瓦楞纸	尺寸：35*25cm，每包10张，混色	1	包
附件2：音乐玩具				
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	三角铁	规格：中号，材质：不锈钢。	1	套
2	碰钟	规格：中号，材质：实木+铜	1	套
3	铜锣	规格：中号，材质：铜制	1	套
4	大擦	规格：中号，材质：铜制	1	套
5	沙球	规格：中号，材质：实木	1	套
6	圆舞板	规格：常规，材质：实木	1	套
7	5铃手铃	规格：常规，材质：实木手柄、牛皮履带，金属铃铛。	1	套
8	单响筒	规格：常规，材质：实木	1	套
9	双响筒	规格：常规，材质：实木	1	套
10	木鱼	规格：常规，材质：实木	1	套
11	蛙鸣筒	规格：常规，材质：实木	1	套
12	6寸铃鼓	规格：6寸，材质：木质边框+羊皮鼓面+金属铃铛。	1	套
13	6寸手鼓	规格：6寸，材质：木质边框+羊皮鼓面。	1	套
14	彩色音砖	规格：每套8个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	1	套
15	音块	规格：每套8个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	1	套
附件3：科学玩具				
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1. 会咬人的电	电磁迷宫	把传感器的圈圈套进电感迷宫磁铁里面。沿着电感迷宫磁铁走，当传感器手柄碰到电感迷宫磁铁时主机就会发出声音指示灯也会闪起来，25cm*19*8, 通过探究实验培养幼儿的注意力和手眼协调性。	1	套
	电子积木	包装规格包含基础电学套件，声控套件，触控套件。环保ABS材质，子母扣连接，每套包含多种电子元件。可实现手控制、声控、电控、磁控、灯多种控制方式，不少于118种拼法；通过拼装激发孩子的科学兴趣。	1	套
	能量棒	长325mm，直径24mm，采用ABS和亚克力材质，内置3节AG13纽扣电池，无论是一个还是多个孩子手牵手，只要形成回路，能量棒就会闪闪发亮并发出神秘的响声，用于探究电路	1	个
2. 粘在	磁性套装	含3*8cm磁人13*10cm四伏磁环1个，21*17cm马蹄磁铁1个，5.5*10cm磁力小车1个，7.5*3cm磁铁1对，底座磁力迷宫托盘1个，用于探索磁力系列实验。	1	套

一起的磁铁	磁力迷宫	优质木质材料环保油漆，拼插彩色图案鱼缸，带绳的磁性竿，配有若干条各种原木材质彩色卡通造型小鱼，用于探究磁性、空间和视觉能力。	1	个
	磁力钓鱼游戏	20*20*4cm，木制拼插彩色图案鱼缸，分上下两层，16cm带绳的磁性钓鱼竿，配有若干条各种原木材质彩色卡通造型小鱼，用于探究磁性、空间和视觉能力。	1	个
3. 神奇的小实验	实验器材	产品包括：1个试管支架、4个塑料大试管、1副防护安全眼镜、4个塑料100ML烧杯、1个塑料瓶、1个搅拌棒、1个漏斗，可以满足物理、化学、生物等多种实验器材需求， 材料抗腐蚀、耐高温、耐酸,让孩子们自己动手成为小小科学家	1	套
	实验材料	实验材料包含：食品级红、黄、蓝三色色素，泡腾片、吸水脂，小苏打粉、色母片等。用于颜色变化和化学小实验等。	1	套
	实验工具箱	规格：长36.5cm、宽28cm、高14cm，加厚塑料收纳箱，用于收纳科学实验材料	1	套
附件4：食育坊配套设施				
序号	物品名称	产品参数	数量	单位
1	电饼铛	1、尺寸：36*28cm，烤盘直径30cm，深2.5cm 2、介绍：功率1500W，80-210℃无极变温，火力大，受热均匀，握感舒适，防滑防烫 3、用途：炸、煎、烙，制作美食	1	个
2	电磁炉	1、尺寸：260mm*320mm*50mm 2、介绍：功率2200W，黑晶面板，双层线盘，升温快速 3、用途：煎炒煲煮等烹饪	1	台
3	平底锅	1、材质：麦饭石，尺寸：430*240*140mm； 2、介绍：240mm轻便麦饭石锅底，178mm防烫木质手柄，可视透明玻璃锅盖便于观察； 3、用途：煎炸炖炒多用，便于清洗，一擦即干。	1	个
4	烘焙箱	1、尺寸：35L容量，500x400x320mm 2、介绍：功率1800w，四旋钮，上下层独立温控，多层烤位 3、用途：制作披萨、面包、饼干等美食	1	台
5	电子称	1、材质：塑料，尺寸：210*155cm 2、介绍：高清大屏显示，边角光滑，底部防滑设计 3、用途：用于厨房食材称重	1	台
6	烧水壶	1、材质：304不锈钢内胆+ABS工程塑料，尺寸：1.7L容量，198*153*218mm 2、介绍：1500W功率，净重0.98KG，三层壶体，55℃智能保温 3、用途：烧水保温	1	个
7	面条机	1、材质：不锈钢外壳+其他碳钢电镀，尺寸：230*210*195mm 2、介绍：六个厚度档位，三个宽度档位，自由调节 3、用途：制作饺子皮、混沌皮、宽面细面等各种面皮和面条	1	台
8	手动榨汁机	1、材质：304不锈钢，尺寸：250*190*450mm 2、介绍：滑轨纹路清晰，下压稳定，锥形过滤盘紧贴水果 3、用途：手动压榨新鲜果汁	1	台

9	迷你厨具10件套	1、材质：304不锈钢+麦饭石+硅胶WYQ，尺寸：锅具直径12cm 2、介绍：10件/套，包含迷你版炒锅、汤锅、蒸笼、收纳桶、汤勺、漏铲、小刮刀，T铲刮刀、面条勺、搅拌勺等，安全防滑，小巧耐玩，可用来蒸煮煎炒美食 3、用途：迷你版烹饪用具，让幼儿亲身体验，感受烹饪的快乐	1	套
10	儿童餐具套装	1、材质：小麦秸秆+PP食品材料，尺寸：米奇餐盘21*24.5cm，鱼碗15.5*10.7*4cm，杯子8*9cm，勺叉筷长15cm左右 2、六件套，卡通造型，餐盘分格不串味 3、用途：盛装、夹取食物	16	套
11	圆盘	1、材质：小麦秸秆+食品级PP，尺寸：20cm 2、介绍：颜色鲜艳，环保耐用，耐摔耐高温 3、用途：盛放食物或零食	16	个
12	分料碗	1、材质：小麦秸秆+食品级PP，尺寸：12*5.8cm 2、介绍：颜色鲜艳，环保耐用 3、用途：盛放配料或米饭	16	个
13	揉面垫	1、材质：食品级硅胶，尺寸：60*40cm 2、介绍：物理防滑，揉面不沾，加厚不易破，一冲即静 3、用途：桌面垫子，揉面、做饼干时使用	9	个
14	教师砧板	1、材质：不锈钢+pp，尺寸：48*35*2.3cm 2、介绍：耐砍耐剁，抗菌防霉，双面多用，魔方面防滑设计 3、用途：切削砍剁食材时使用	1	个
15	儿童砧板	1、材质：PP级食品料+小麦秸秆，尺寸：32*21*2cm 2、介绍：双面可用，颗粒表面，硅胶包边，防水防滑，自带蒜泥辅食研磨功能，易清洗 3、用途：切削砍剁食材时使用	16	个
16	教师刀具套装	1、材质：PP塑料+小麦秆+不锈钢，尺寸：切菜刀30.5*5.1cm、切片刀30.5*4.7、面包刀30.5*3.3、水果刀18.5*2.6、厨房剪19.6*8.7、削皮刀14*6.8 2、介绍：六合一套装 3、用途：切割食材	1	套
17	儿童刀具套装	1、材质：食品级PP材质+ 2、介绍：包含厨师刀、水果刀、叉子、大圆盘、小圆盘各一个安全放心，防滑手柄，锯齿设计，使用省力 3、用途：切割食材，制作美食	16	套
18	擀面杖	1、材质：木，尺寸：4*30cm 2、介绍：轴身16cm，环保耐用，握感舒适 3、用途：做披萨、面条、烧饼	16	个
19	食品夹	1、材质：不锈钢+硅胶，尺寸：20.5*3cm 2、介绍：粉色电镀耐高温，夹取牢靠，挂孔设计，经久耐用 3、用途：夹取食物，煎烤、烘焙、分食可用	4	个
20	油刷	1、材质：食品级硅胶，尺寸：20.8*3.1cm 2、介绍：一体成型，清洗方便，握感舒适 3、用途：烘焙时用于涂刷蛋液和烧烤时涂抹油脂	4	个
21	手动打蛋器	1、材质：硅胶+不锈钢，尺寸：17.5*4cm	4	个

		2、介绍：A级抛光+磨光工艺，双重质感，光滑不伤手 3、用途：打散鸡蛋液		
22	取盘夹	1、材质：硅胶+不锈钢，尺寸：18.5*8.5cm 2、介绍：波浪形夹口，取物稳妥，角度可调，受力好，不易掉 3、用途：夹取碗盘盅杯等，防烫防污	1	个
23	取碗器	1、材质：硅胶+不锈钢，尺寸：17*4cm 2、介绍：波浪形夹口，取物稳妥，角度可调，受力好，不易掉 3、用途：夹取碗盘盅杯等，防烫防污	1	个
24	厨具五件套	1、材质：硅胶，尺寸：饭勺7*22.8cm，汤勺、捞篱、锅铲、漏铲、饭勺10*30cm左右 2、介绍：加厚材质，一体成型，握感舒适 3、用途：烹饪及盛放食物	1	套
25	厨具架	1、材质：不锈钢，尺寸：40*15cm 2、介绍：造型时尚，易于清洗，容量大，挂件多 3、用途：挂置小型厨具用具	1	个
26	蛋清分离器	1、材质：小麦秆，尺寸：12.7*6cm 2、介绍：底部花型镂空，过滤效果好，卡槽设计，可架在碗沿上，环保材质，可降解 3、用途：分离蛋清蛋黄，干净不粘，蛋黄不破碎	4	个
27	水果挖球器	1、材质：不锈钢+PP，尺寸：18*3.1cm 2、介绍：圆柄设计，握感舒适，大小两个勺头，方便省力 3、用途：制作水果圆球	4	个
28	面粉筛	1、材质：PP+不锈钢，尺寸：15.5*10.5cm，250ml 2、介绍：按压手柄设计，筛滤高效，网眼细密，过筛细腻 3、用途：快速筛面粉、可可粉、糖粉、佐料粉等	1	个
29	手柄量杯	1、材质：PP塑料，尺寸：11.5*10.5cm，500ml 2、介绍：柔韧性强，坚固耐用，V型导流，漏口设计，防滑稳固，刻度清晰 3、用途：测量取用液体	1	个
30	计时器	1、材质：塑料，尺寸：6*4.5cm 2、介绍：西红柿造型，机械定时，无需电池，操作简单 3、用途：定时工具，烹饪时用于设置时间提醒	1	个
31	传菜铃	1、材质：不锈钢，尺寸：7.5*6cm左右 2、介绍：声音清脆，一键按压 3、用途：传菜铃铛，用于体验餐饮服务相关活动	1	个
32	桌布	1、材质：PEVA，尺寸：100*160cm 2、介绍：三层设计，防水防油，防刮耐磨，不易滑动，方便打理 3、用途：保护桌面，方便清洁整理	5	件
33	桌面工具箱	1、材质：PET，尺寸：28*18.5*10cm 2、介绍：环保材质，耐磨耐用耐摔 3、用途：桌面收纳工具箱	4	个
34	隔热垫	1、材质：木伦，尺寸：14.2*14.2cm 2、介绍：时尚简约，镂空设计，沥水方便 3、用途：保护桌面，隔热防烫，稳固防滑	18	个

35	寿司帘	1、材质：竹，尺寸：23*23cm 2、介绍：天然环保，安全健康，使用方便 3、用途：用于制作寿司	18	个
36	三角铲	1、材质：榉木+不锈钢，尺寸：26.5*6.3cm 2、介绍：表面镜光处理，坚固耐用，实木手柄光滑圆润，手感舒适 3、用途：翻铲盛放披萨、蛋糕、菜卷等食物时使用	1	个
37	轮刀	1、材质：榉木+不锈钢，尺寸：19.5*6.5cm 2、介绍：表面镜光处理，坚固耐用，实木手柄光滑圆润，手感舒适 3、用途：切割披萨、菜卷等食物时使用	1	个
38	脱模刀	1、材质：食品级塑料，尺寸：18*1.8cm 2、介绍：耐高温120度，做工精细 3、用途：蛋糕脱模	1	把
39	刮板	1、材质：食品级塑料，尺寸：12*8cm 2、尺寸：耐高温120度，做工精细 3、用途：桌面清理或切割食物	4	块
40	裱花台	1、材质：小麦秸秆，尺寸：27.5*7cm 2、介绍：大台面设计，自带刻度线，底部橡胶圈设计，牢牢吸附桌面 3、用途：用于蛋糕裱花装饰	5	个
41	抹刀	1、材质：不锈钢，尺寸：全长24cm，刀片长12cm 2、介绍：圆滑包边，无毛刺，手柄舒适，有挂钩 3、用途：用于制作蛋糕、涂抹酱料、抹奶油等	4	个
42	裱花嘴套装	1、材质：不锈钢+食品级塑料+EVA裱花袋，尺寸：裱花嘴1.8*3.4cm，裱花袋31*17cm，装换器2.4*3.3cm 2、介绍：一套包含6个裱花嘴，1个裱花袋，1个装换器，裱花袋韧性强不易烂，轻松水洗，循环使用 3、用途：用于裱花制作	4	套
43	裱花嘴清洁刷	1、材质：不锈钢+PBT，尺寸：12*4cm 2、介绍：锥形刷头，无死角清洗，尾部挂环设计，不锈钢手柄，耐用耐腐蚀，PBT刷丝，环保无异味 3、用途：用于清洗裱花嘴或其他小配件	4	个
44	炊帚	1、材质：高粱苗，尺寸：32*3.5cm 2、介绍：紧密厚实，不易断裂，不易松散，经久实用 3、用途：清洁工具，用于清扫石磨、锅具等	1	个
45	纱布	1、材质：纯棉细纱布，尺寸：40*40cm 2、介绍：布面紧密，锁边处理，加厚加密不宜撕坏 3、用途：可过滤食材水分或作为蒸笼布	4	条
46	吐司盒	1、材质：碳钢，尺寸：21.7*6.3cm 2、介绍：加厚碳钢，坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，耐热温度300度 3、用途：用于烘焙制作圆形蛋糕等	1	个
47	蛋糕模	1、材质：碳钢，尺寸：25.1*13*5.5cm，8寸 2、介绍：加厚碳钢，坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，耐热温度300度，或低涉及，方便操作	1	个

		3、用途：用于烘焙制作吐司等		
48	方形烤盘	1、材质：碳钢，尺寸：22.5*22.5*4.5cm 2、介绍：加厚碳钢，坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，耐热温度300度 3、用途：用于烘焙制作饼干、蛋卷等	1	个
49	披萨盘	1、材质：碳钢，尺寸：22*2.7cm, 8寸 2、介绍：加厚碳钢，坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，耐热温度300度 3、用途：用于烘焙制作披萨等	1	个
50	6连圆形蛋糕模具	1、材质：碳钢，尺寸：26.5*18.5*2.5cm 2、介绍：加厚碳钢，坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，耐热温度300度 3、用途：用于烘焙制作圆形小蛋糕等	1	个
51	爱心蛋糕模具	1、材质：铝合金，尺寸：14*12.8*4cm, 5寸 2、介绍：坚固耐用，涂层处理，不沾不黏，导热性好，活底设计，方便操作 3、用途：用于烘焙制作心形蛋糕等	1	个
52	印花模具	1、材质：不锈钢，尺寸：单个模具大小2-4cm见方 2、介绍：24件套，图案有趣，安全耐用 3、用途：用于烘焙制作各种造型饼干	4	套
53	按压模具A	1、材质：430不锈钢+PP，尺寸：单个模具≥3*4.5cm 2、介绍：八件套，硬度高，坚固耐用，不易变形、不易生锈，易清洁 3、用途：用于做各种造型的饼干和蔬菜水果切片	4	套
54	按压模具B	1、材质：食品级ABS+镀锌铁，花片尺寸：4.5*4.5cm 2、介绍：1模6片，造型可爱，纹理清晰，操作简单 3、用途：用于制作月饼、绿豆糕、山药糕等	4	套
55	煎蛋模具	1、材质：食品级不锈钢 2、介绍：5件/套，高档健康，耐摔耐热，易清洁 3、用途：用于制作不同造型的煎蛋	1	套
56	饭团模具	1、材质：食品级PP，尺寸：17.5*6.5cm 2、介绍：半透明盖子方便观察，表面光滑无毛刺，不粘连，脱膜快速 3、用途：用于轻松制作可爱饭团	16	件
57	展示篮A	1、材质：藤条+铁，尺寸：直径22cm，高34cm 2、介绍：双层结构，紧密编织，复古美观，结实耐用 3、用途：用于盛放或展示物品	1	个
58	展示篮B	1、材质：藤条+铁，尺寸：直径22cm，高25.5cm 2、介绍：单层结构，紧密编织，复古美观，结实耐用 3、用途：用于盛放或展示物品	1	个
59	晾面架	1、材质：木，尺寸：≤30cm*28cm*30.3cm 2、介绍：无漆无蜡、纯手工制作，古朴自然 3、用途：用于晾面	1	个
60	盘子架	1、材质：楠竹，尺寸：310*130*100mm	1	个

		2、介绍：8柱7格，打磨抛光，无毛刺 3、用途：用于收纳、整理餐具		
61	盛面箱	1、材质：环保PP材质，尺寸：40.5*31*24cm 2、介绍：大容量，密封性强，透明可视，经久耐用，便于清洗 3、用途：可用于盛米盛面或碗筷等其他物品收纳存放	2	个
62	水饺托盘	1、材质：竹+铁，尺寸：37cm 2、介绍：天然竹片不粘连，双面加厚，方便悬挂，铁艺包边 3、用途：用于盛放水饺面包等食物。	4	个
63	收纳筐	1、材质：金属框架，丙丝带编织布料，尺寸：38*26*13cm 2、介绍：时尚美观，轻便耐用，空间大，两侧设计有提手 3、用途：用于物品收纳	4	个
64	果蔬筐	1、材质：塑料藤，尺寸：30*20*cm 2、介绍：手工编织，安全环保，容量大 3、用途：用于盛放食品或沥水收纳	4	个
65	沥水筐	1、材质：环保PP塑料，尺寸：直径24cm，高9cm 2、介绍：双层设计，边沿厚实，内壁光滑，沥水篮倒扣放飞虫 3、用途：可用于沥水、置物等	4	个
66	密封罐	1、材质：PET，尺寸：小号65*80mm，大号65*120mm 2、介绍：一套含大小两个尺寸，透明瓶身，密封保鲜 3、用途：用于盛放保存五谷佐料	4	套
67	调味瓶	1、材质：玻璃+铝，尺寸：4.5*10.6cm，容量120ml 2、介绍：双层保护，密封防潮 3、用途：调味料储藏用具，可盛放多种不同的调味品	8	个
68	插排	1、尺寸：17*7cm 2、介绍：6插3米线分控开关设计，可插两插头和三插头，安全便捷 3、用途：用于连接电器	2	个
69	儿童围裙套装	1、材质：涤纶，尺寸：围裙55*40cm，厨师帽和套袖为均码 2、介绍：包含儿童厨师帽、围裙、套袖，透气亲肤，简约时尚 3、用途：防护装备，保障衣服和食物的干净卫生	16	件
70	教师围裙套装	1、材质：涤纶，尺寸：围裙70*60cm，厨师帽和套袖为均码 2、介绍：包含成人厨师帽、围裙、套袖，透气亲肤，简约时尚 3、用途：防护装备，保障衣服和食物的干净卫生	1	件
71	儿童防喷沫口罩	1、材质：PP+PET，尺寸：15*9.8cm 2、介绍：弹力加宽耳带，加长柔滑下巴托，透明防雾镜面 3、用途：透明塑料口罩，烹饪中保证食物干净卫生	50	个
72	教师防喷沫口罩	1、材质：PP+PET，尺寸：15*9.8cm 2、介绍：弹力加宽耳带，加长柔滑下巴托，透明防雾镜面 3、用途：烹饪中保证食物干净卫生	10	个
73	小毛巾	1、材质：超细纤维，尺寸：250mm*250mm 2、介绍：柔软吸水，紧密锁边 3、用途：用于擦拭水渍污渍，使物品干净卫生	16	条
74	清洁手套	1、材质：PVC，尺寸：14*32cm，掌宽9.5cm，袖口宽14cm 2、介绍：防滑纹设计，耐磨防污，加长袖口 3、用途：洗碗、和面、杀鱼、做厨卫清洁时使用	1	双

75	隔热手套	1、材质：涤纶+棉+无纺布，尺寸：16*25cm 2、介绍：厚实耐用耐高温，贴心挂绳设计，方便挂取 3、用途：防烫隔热，拿取高温低温物品时保护手部	1	个
76	锡纸	1、材质：铝箔，尺寸：30cm*5m 2、介绍：耐热性强，加厚耐烤，防油防粘，剪裁方便，可塑性强 3、用途：用于烘焙防止食物烤焦	1	卷
77	食品保鲜膜	1、材质：食品级PE，尺寸：30cm*50m 2、介绍：点断设计，撕取便利，粘黏性好 3、用途：用于食物蔬菜水果保鲜防串味，微波冷藏可用	1	卷
78	保鲜袋	1、材质：食品级PE，尺寸：大号25*35cm，小号20*30cm 2、介绍：一套含大小两种规格各100只，断点设计，撕取方便，袋体加厚，不易破漏 3、用途：用于保鲜隔味，可冷藏使用	1	套
79	吸油纸	1、材质：原木纸浆，尺寸：直径13.5cm，5.5寸 2、介绍：200张/包，造型美观，厚实耐用 3、用途：用于盛放蛋糕、西点，煎炸品滤油，装饰等	1	包
80	标签贴纸	1、材质：不干胶标签，标签尺寸：5*2.8cm 2、介绍：16枚/张，60张/包，黏性强，易撕取，书写清晰，即粘即用 3、用途：用于区分标记不同物品食材	1	包
81	儿童一次性手套	1、材质：食品级PE，尺寸：21*11cm 2、介绍：独立小包装，压纹点防滑设计，加厚材质不易破，封口严密不渗水 3、用途：抓取食材食物或做清洁时使用，保证干净卫生防护手掌	100	双
82	教师一次性手套	1、材质：食品级PE，尺寸：25*14cm 2、介绍：独立小包装，压纹点防滑设计，加厚材质不易破，封口严密不渗水 3、用途：抓取食材食物或做清洁时使用，保证干净卫生防护手掌	20	双
83	清洁用具套装	1、材质：PP丝、PP、海绵、金属、塑料 2、介绍：一套包含清洁球3个，长柄杯刷1个，波浪海绵2块，高密洗刷大王2片 3、用途：去除餐具、厨具、灶台油渍污渍	1	套
84	分类垃圾袋	1、材质：淀粉基，尺寸：45x60cm 2、介绍：手提背心式，四色分类，环保可降解，断点设计，密封性好，一套四卷，共100只 3、用途：用于垃圾分类收纳	1	套
85	胶钉类	1、介绍：包含电钻、免钉胶、胶枪架、膨胀管、螺丝钉、无痕钉、工字钉、不粘钩若干 2、用途：用于环创安装、物品悬挂及后期维修使用	1	套
86	食育教师指导用书	1、材质：纸质，尺寸：16开 2、介绍3本/套，平装胶订，包含三个级别对应食育活动方案 3、用途：供老师学习使用，帮助开展食育课程	1	套
87	安装培训	1、介绍：送货上门，不少于1个工作日的入园安装及专业培训服务 2、用途：搭建食育坊，帮助教室快速学习食育工具的操作使用及课	1	次

		程		
88	线上资料	1、介绍：包含课程配套电子资料，工具操作相关文字、视频，及其他食育相关资料 2、用途：提供更多线上资料，解决常见问题	1	套
89	跟踪指导	1、介绍：通过微信、电话、钉钉等平台渠道对教师开展回访或培训 2、用途：对园所食育坊的开展及教学情况进行持续的跟踪指导	不限	次
附件5：报告厅音响灯光				
序号	名称	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	专业全频音箱主扩	单12寸2分频全频扬声器系统 单元配置：LF：1*12" / HF:1*1.75"; 频率响应:45-20KHZ, 灵敏度:99dB, 最大声压级SPL:129dB, 阻抗8Ω, 额定功率:450W 峰值功率：1800W. 产品特点：箱体采用优质桦木夹板板材制成；采用双聚焦点声源技术及箱体抗驻波衍射处理技术,音域宽广饱满，高音细腻柔和、明亮通透，中频饱满浑清润、质感突出。低音澎湃、厚实、强劲、富具弹性。 尺寸：369*430*595 MM	只	2
2	立体声纯后级功放	产品特性：采用久经考验的成熟电路，具有良好的短路、温度、直流、过流等保护措施。声音重放还原度高，音域宽广，层次分明，厚实干净。严格的元件筛选：每对功率管及其它所有关键元件都经过严格的测试筛选，从而保证了不同批量产品的严格一致性能； 技术参数： 立体声输出：2*800W/8Ω、2*1200/4Ω， 桥接单声道输出：2400W/8Ω。	台	1
3	专业全频音箱辅助	单10寸2分频全频扬声器系统 单元配置：LF：1*10" / HF:1*1.75"; 频率响应:65-20KHZ, 灵敏度:97dB, 最大声压级SPL:125dB, 阻抗8Ω, 额定功率:300W 峰值功率：1200W. 产品特点：箱体采用优质桦木夹板板材制成；采用双聚焦点声源技术及箱体抗驻波衍射处理技术,音域宽广饱满，高音细腻柔和、明亮通透，中频饱满浑清润、质感突出。低音澎湃、厚实、强劲、富具弹性。 尺寸：305*345*516	只	2
4	立体声纯后级功放	产品特性：采用久经考验的成熟电路，具有良好的短路、温度、直流、过流等保护措施。声音重放还原度高，音域宽广，层次分明，厚实	台	1

		干净。严格的元件筛选：每对功率管及其它所有关键元件都经过严格的测试筛选，从而保证了不同批量产品的严格一致性能； 技术参数： 立体声输出：2*600W/8Ω、2*900/4Ω， 桥接单声道输出：1800W/8Ω。		
5	效果器	功能强大的数字卡拉OK处理器 回声直达声电平：0~100% 混响直达声可调范围：0~100% 混响电平：0~200% 高通滤波器：0Hz~303Hz 超强的防冲击电路设计，更好的保护您的设备 稳定可靠的电路设计，精选的优质元器件	台	1
6	无线手持话筒	技术参数： 频率范围：640-690MHz 可调信道数：100×2 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 频率稳定度：±10ppm 接收方式：超外差二次变频 接收灵敏度：-95~-67dBm 音频频响：40-18000Hz 谐波失真：≤0.5% 信噪比：≥110dB 音频输出：平衡输出和混合输出 发射功率：3-30mW 调制方式：调频（FM） 电池规格：5号电池2节 电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC（开关电源适配器）或者220VAC/50-60HZ 12VDC（线性电源） 电源消耗：≤10W	套	1
7	电源时序器	前面板带一个直通输出插座，带安全防护 配有输出LED电压实时显示 连接器件类型：8个万用座； 非时序器辅助输出功能：1个万能插座； 输入最大电流容量：63 A (AC 220 V)； 每通道最大输出电流容量：30 A/60 S OR 10 Arms； 时序控制间隔：1 sec； 产品尺寸：48.3*21.5*4.45(cm)； 包装尺寸：54.5*34.0*11.0(cm)； 电源：AC 180-240 V/50-60 HZ； 净重：4.0 kg； 毛重：5.6 kg。	台	1
8	调音台	提供12通道线路输入 8路话筒输入，4路（两组）立体声输入 话筒输入每通道3段EQ均衡器	套	1

		60MM推子 1AUX, 1组返回, 2编组, 1组立体声输出 内置DSP数字效果器, 延时时间和重复比例连续可调 立体声监听输出, 可以耳机监听 内置高品质USB播放器带显示歌曲名字和歌词 牙功能, 可以直接蓝牙输入音频 +48V幻象电源		
9	专业音箱挂架	适用于10寸/12寸/15寸专业音箱	对	2
10	16U机柜	规格: 16U, 机柜底座增加双层底板, 更稳更坚固, 结实耐用, 稳定抗压, 加厚铝材包边。	个	1
11	LED 10*18颗全彩帕灯	电压: AC110V-240V 50/60HZ 额定功率: 200W 光源: 18颗10W红绿蓝白4合1 LED灯珠 发光角度: 15/25/45/60° 可选 内包装尺寸: 230x230x325mm 外包装尺寸: 725x530x355mm (6台装) 重量: 4kg	台	10
12	295W 光束灯	电压110-240V, 50/60HZ 光源: 295W KAYAN灯泡 出光角度0-2° 水平540°, 解析角度8/18Bit 频闪0-30秒, 并不可选择随机频闪及脉冲频闪 垂直270°, 解析角度8/18Bit 显示2.8寸彩屏显示: 中英文切换 防护等级IP20 调光0-100%线性调光 雾化0-100%线性雾化雾化角度15° -60° 颜色盘14个颜色+白光带双向旋转的彩虹效果 图案盘: 4个旋转图案流水转动 固定图案盘: 17个固定图案+白光 棱镜: 排镜+8棱镜/32棱镜, 8+16棱镜/3层8+16+24棱镜, 可叠加实现15种棱镜效果独立6采棱镜效果。	台	6
13	1024 控台	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, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如 画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 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, 用于储存多步场景和 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。	台	1

		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：485x420x105mm		
--	--	--	--	--

- 注：1、以上参数为最低参数，投标人可提供优于上述参数的产品。
- 2、投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数、具有生产厂家质量合格证明的设备或产品。
- 3、本项目核心产品为触控教学一体机，同一品牌只能由一家供应商参加投标，如果有多家供应商参加投标的，作为一个供应商计算。

二、商务要求

质保期	国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的原则上不少于12个月
售后技术服务要求	含安装、调试、维修、保养、人员培训等。
交货时间及地点	交货时间：合同签订后10个自然日内完成全部货物交付及安装调试。 地点：确山县新区幼儿园
合同签订时间	中标通知书发出之日起2个工作日内。
付款方式	验收合格后一次性付清全款。
质量标准	符合国家、行业质量标准要求，并满足招标人的相关要求。
备品备件及耗材等要求	供货范围：投标人应随每套主设备提供一套专用工具和一套推荐备品备件。 技术要求：所有备品备件必须是全新的、未使用过的原厂正品，其技术规格、材质和性能应与主设备完全匹配，并保证在设备正常使用寿命内的可用性。 质保期：随设备交付的备品备件，其质量保证期与主设备相同，自设备最终验收合格之日起计算。
售后服务保障或维修响应时间要求	电话/远程响应：通常要求供应商提供7×24小时的技术支持热线。接到报修通知后，一般在1至4小时内予以响应，并提供远程技术指导或解决方案。 现场到达时间：如果远程无法解决，需派技术人员上门。 本地服务：一般要求在4至24小时内到达现场（部分紧急或核心项目可能要求在4小时内到达）。 外地服务：到达现场的时间通常会放宽至24至48小时内。
验收方法	由招标人组织验收。

三、招标人对项目的特殊要求及说明

招标人的 特殊要求 及说明理 由	1、投标人特殊资格等要求：无。 2、是否收取履约保证金：否。 3、是否接受联合体投标：否。 4、是否授权评标委员会直接确定中标人：否。 5、采购标对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>
-------------------------------------	--

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1项目名称：确山县教育局确山县新区幼儿园设备采购项目 1.2 招标人名称：确山县教育局 1.3 项目编号：确政采招-2026-07-5
2	合格投标人： 具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币进行报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，招标人不能支付的，按废标处理。 3.3 代理服务费：本项目不收取。
4	现场踏勘或标前答疑： 本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	投标文件组成：加密版电子投标文件，应在投标文件提交截止时间前上传至驻马店市公共资源交易平台。
6	投标截止时间及地点： 详见招标公告。
7	开标时间及地点： 详见招标公告。
8	评标办法： 本项目采用综合评分法。
9	中标公告及中标通知书： 评标结束后，采购人应当在收到评审报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定成交供应商，采购代理机构及时在《驻马店市公共资源交易中心网》、《河南省政府采购网》发布中标公告，同时由采购人发出中标通知书，请中标供应商按要求及时领取。
10	投标保证金交纳与退还： 本项目不收取投标保证金。
11	签订合同： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
12	履约保证金的收取及退还： 本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源： 自行支付。
14	付款方式： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
15	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	投标文件有效期： 投标截止期结束后90日。中标人的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信

	行为记录名单的供应商，不得参与本项目采购活动；【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 ）】。注：采购人在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商；
18	质疑和投诉： 详见第三章投标人须知第10条。
19	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件（.zmdtf格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。
20	投标人注册： 投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”网站“投标人登录版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。
21	招标文件下载： 凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。
22	投标文件制作： 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、投标人凭 CA 密钥登录交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。 3、投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”电子交易平台内上传。 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完

	成电子签字或盖章，无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 7、投标文件以外的任何资料招标人和代理机构将拒收。 8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人CA 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）
23	投标文件上传: 详见第三章投标人须知第22条
24	招标文件的澄清与变更: 1、采购人、代理机构对已发出的招标文件进行澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
25	开标: 1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像机、话筒、麦克风等）参加开标会议。 2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）

	zy.zhumadian.gov.cn/TPFront/) 投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒： 因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求： (1) 网络要求：网络带宽4M以上。 (2) 硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像机、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 (3) 人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005)
26	评标： ☐ 网络电子评标(电子评标过程中当出现突发情况，导致系统无法正常运行 且短时间内无法修复时，经监督部门同意，延迟评标。) ☒ 远程异地网络电子评标，抽取异地评标专家数量不少于专家总人数的 50%。
27	解释： 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。合同文件约定或后者明显错误的除外。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人（或代理机构）负责解释。
28	根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）规定，在此项目政府采购资格审查环节实行信用承诺制，供应商应当按文件规定格式以书面形式向采购代理机构作出信用承诺。

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物采购。

2. 定义

2.1 “招标人”系指确山县教育局。

2.2 “代理机构”系指确山县公共资源交易中心。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的投标人。

。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3. 采购预算（最高投标限价）

预算金额：3572197元；最高限价：3572197元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 投标人工商营业执照、税务登记证或统一社会信用代码证“新营业执照”（有效的副本原件的扫描件）；

4.2 法定代表人本人投标的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件的扫描件；

4.3 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（根据驻财购【2022】15号文件规定实行承诺制）；

4.4 其他证明文件(采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的)。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面交易，投标人在投标文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包所用资格审查材料，以供评审过程中评标委员会查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标（本项目不接受）

6.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作、相应的责任、完成的合同金额及完成的合同金额所占总合同金额的比例，并将共同投标协议原件连同投标文件一并提交代理机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体参加投标。

7. 关联企业投标（本项目不接受关联企业投标）

7.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的信誉、荣誉、业绩与企业相关证书必须为投标人所拥有并作出书面承诺附入投标文件中，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”，“重大违法记录”是指投标人因违法经营受到刑

事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效,由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向招标人或代理机构提出质疑;投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑,逾期不再受理,投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑,请向采购人或代理机构提出;关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑,请向采购人提出。

投标人对采购人或代理机构的质疑答复不满意,或采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2质疑、投诉应当采用书面形式,质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

12.7 政府采购合同融资政策告知函

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。招标人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间3日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未做出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 投标报价明细表

16.4 技术响应表

16.5 商务响应表

16.6 法定代表人身份证明

16.7 法定代表人授权书

16.8 证明文件

16.9 抵制商业贿赂承诺

17. 投标有效期

17.1 投标文件有效期从招标公告所规定的投标截止时间之后开始生效，在投标人须知前附表第16项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

18. 投标报价

18.1 本项目投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为完成本项目内容产生的所有费用。

18.2 投标人要按开标一览表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

19. 投标保证金（本项目不收取投标保证金）。

19.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，用于保护本次招标活动免受因投标人的行为而引起的风险。

19.2 投标人应按照招标公告和投标人须知前附表第10项的要求交纳和退还投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

19.3 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还并将上报财政部门列入失信名单：

19.3.1 投标人串通投标的。

19.3.2 投标人提供虚假材料谋取中标的。

19.3.3 投标人递交投标文件后，在唱标后私自退出的。

19.3.4 投标人在投标截止时间后、投标有效期内撤回投标的。

19.3.5 中标人未按规定领取中标通知书的。

19.3.6 中标人未按规定签订采购合同的。

19.3.7 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假的。

19.3.8 投标人影响或干预评审活动的。

19.3.9 投标人存在其他违法违规行为和其他不予退还投标保证金的情形。上述不予退还投标保证金的情况给招标人或代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序制作投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可

认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术投标文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

20.4投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字并盖章。

20.5不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、提交

21. 投标文件的加密、标记

21.1投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088。

22. 投标文件的上传、提交

投标人应在招标公告中规定的提交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由代理机构主持，招标人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 代理机构对唱标内容做开标记录，由招标人、代理机构共同签字确认。

24.6 投标人在投标时有下列情形之一的，代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 一个投标人不只递交一套投标文件的。

24.6.4 开标截止时间前未签到的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由1名招标人代表和4名评标专家组成，成员应当为 5人及以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）招标人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任

主任。评标专家对本单位的采购项目只能作为招标人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

26.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，招标人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章（一）说明4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效

投标。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（招标人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了招标人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按规定签字、盖章的。

(2) 投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

(3) 投标有效期、交货时间、售后服务保障等不满足招标文件要求的。

(4) 未按招标文件规定报价的

(5) 未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

(7) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章。

(8) 不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

- 26.5.2不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、加密或者上传；
- 26.5.3不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- 26.5.4不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- 26.5.5不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- 26.5.6不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- 26.5.7其它涉嫌串通的情形。

27. 投标文件的澄清

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，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在合理的时间内提供书面说明，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。

28.4 依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

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

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

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

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

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

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的

行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

29. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）

:

31.2.1 综合评分法，是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（或中标人）的评标方法。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法，按评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标优劣均相同的，通过随机抽取产生。

32. 确定中标人和中标候选人

本项目由评标委员会确定3名中标候选人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，代理机构及时在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告提交采购人，采购人应当在收到评标报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定成交供应商。

33.3 中标通知书对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，招标人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止时间后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，招标人、代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，招标人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 招标人、中标人自中标通知书发出之日起2个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

34.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

34.4 招标人应在采购合同签订后按相关规定将合同副本报同级财政部门备案。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。按投标人须知第31项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为第一中标候选人（其他投标人中标候选资格以此类推）。评分过程中采用四舍五入法，保留小数2位。

二、评标内容及标准

1. 评标办法

本次评标采用综合评分法。

2. 评分因素

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
产品出自小型或微型企业。 监狱企业。监狱企业、 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%

供应商对其提供产品出具的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件	20%
.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣。
依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财政部财库司《政府采购促进中小企业发展政策问答》文件精神，货物采购项目含多个采购标的，只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受20%的价格扣除政策。如果小微投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。	

注：（1）投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以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为准。属于强制采购的产品，不再给予评审加分。

（2）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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

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

（4）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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

评分内容及标准

分值构成 (总分100分)	价格部分：30分 技术部分：55分 商务部分：15分	评分标准
投标报价（30分）	投标报价（30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \times 100\%$ 注：1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 2、价格分计算保留小数点后二位。 3、财政部第87号令第60条规定，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
技术部分 (55分)	技术参数（40分）	1：投标货物技术性能及产品功能全部满足招标文件要求的得基本分40分；招标文件要求带“★”项为重要技术指标，需提供相关证明资料或检测报告加盖公章，投标人投标产品每出现一处负偏离扣2分，扣完为止；招标文件中非“★”项技术指标每出现一处负偏离扣1分，扣完为止。
	项目实施方案及质量保证措施（10分）	根据投标人提供针对本项目的实施方案，从项目需求理解分析、项目实施计划、工作进度、项目管理措施、质量保证措施等方面内容全面描述完整详细，可实施性强、可操作性强得10分；方案内容可行性一般得5分；方案内容不贴切，可行性不高，得2分，没有或缺项的不得分。
	培训方案（5分）	培训方案有明确的应该有明确的培训目标、计划、内容、范围、等内容可实施性强、可操作性强得5分；方案内容可行性一般得2分；方案内容不贴切，可行性不高，没有或缺项的不得分。
商务部分 (15分)	企业信誉（3分）	1、投标人获得ISO9001质量管理体系认证得1分，没有不得分。 2、投标人获得ISO45001职业健康安全管理体系认证得1分，没有不得分。 3、投标人获得ISO14001环境管理体系认证证书得1分，没有不得分。
	企业业绩（2分）	投标人提供类似项目业绩的，每提供一项的得1分，最高得2分。（以中标通知书复印件或签订的合同复印件为准）
		1、投标人提供售后服务方案（包括常见性故障提供解决方案、质保期内、质保期外的服务人员的配备，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面），方案内容全面、完整；可行性高，得8分；方案完整，可行性一般，得4分；方案内

		容欠缺，可行性不高，得2分；没有或缺项的不得分。 2、投标人提供售后服务承诺的，服务承诺内容完善、合理、的得2分，未提供不得分（售后服务承诺包括项目质保期限、服务响应时间、应急措施等）。
--	--	--

注：以上各项具体内容应当满足招标人招标需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。否则，不得分。

3. 得分的计算

投标人综合得分=技术标得分+商务标得分+投标报价得分

投标人的最终得分：（1）评标委员会严格按本办法对投标人的技术标、综合标和商务标评审汇总后，以全部评委所打分数的算术平均值即为该投标人的综合得分。（2）本办法计算按四舍五入均保留两位小数。

注：需要提供业绩、荣誉及相关证明材料的，在投标文件中须附扫描件，将业绩、荣誉及相关证明材料上传至驻马店市公共资源电子交易平台诚信库中，同时在“资格审查材料（不见面开标）”菜单下按标段挑选该标段投标所用审查材料，以供评标过程中评委查阅，评标时以电子投标文件及“资格审查材料（不见面开标）”菜单中选取的信息为准，两者必须一致，否则不得分。。

相关证件供应商提供的如有虚假，一经发现，取消其投标资格，并上报财政部门，将被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。中标后发现的，其中标资格一并取消。

第五章 政府采购合同（主要条款）

（招标人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称： 项目编号：

甲方：（招标人） 乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（项目编号）的中标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金（不收取）

7. 转包或分包（不允许）

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式：

8.3 交货地点：

9. 货款支付

付款方式：

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1

乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2

使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3

乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5

货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1

乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2

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

12.3根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后

日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后
日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由
乙方承担。

12.4合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起
个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题
负责处理解决并承担一切费用。

12.5合同项下货物免费保修期为质量保证期满后
个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终身维
修，维修时只收部件成本费。

12.6在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在
小时内到达甲方现场，____小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，
作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，投标文件中需提供保证一次性通过验
收的书面函作为投标文件的一部分，否则视同招标文件26.4.3条款响应偏离，检
验的结果应随货物交甲方。

13.2货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量
标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验
收不合格的不予验收。

13.3

甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操
作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验
收意见。

13.4

对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及
最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5

验收时乙方必须到现场，验收完毕后做出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1

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

14.2

在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1

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

14.2.2

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

14.2.3

用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4

如果在甲方发出索赔通知后
日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索
赔通知后
日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索
赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，
甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1

甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2

甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3

乙方逾期交付货物的,乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的,甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的,延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方向甲方支付合同总值5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,任何一方均可选择以下方式解决:

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1在乙方违约的情况下,甲方可向乙方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1

乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3的规定可以解除合同的。

18.1.2

乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2

在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1

本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式

份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签订地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

账号：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第六章 附件一投标文件格式

目 录

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

附件1 投标文件封面（格式）

附件2 投标书（格式）

附件3 开标一览表（格式）

附件4 投标报价明细表（格式）

附件5 供货范围清单

附件6 技术响应表（格式）

附件7 商务响应表（格式）

附件8 法定代表人身份证明（格式）

附件9 法定代表人授权书（格式）

附件10 证明文件

附件11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目

投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称：（全称并加盖公章）

日 期：

附件2

投 标 书（格式）

致：_____（采购人）：

_____（投标人名称）现委托_____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件1份：

- 1、开标一览表。
- 2、投标报价明细表。
- 3、供货范围清单。
- 4、技术响应表。
- 5、商务响应表。
- 6、证明文件。
- 7、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
- 2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。
- 3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
- 5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。
- 6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。
- 7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
- 8、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第19.3项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金。

10、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书并缴纳服务费。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起_____个工作日内，按照招标文件的规定与招标人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与招标人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近3年内被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人：_____ 全称并加盖公章）

年 月 日

附件3**开标一览表（格式）**

项目名称及编号：_____

货币单位：

元

供应商名称	
投标总报价（元）	大写： 小写：
质量标准	
合同履行期限	
投标有效期	
备 注	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为符合价格折扣条件的，在“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4

投标报价明细表（格式）

项目编号：_____

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
							
	运输费、安装调试费、其他						
投标总价(大写):							¥

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件5

供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件6

技术响应表（格式）

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
...				
质量标准		(国家标准、行业标准、地区标准等)		

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7

商务响应表（格式）

项目编号：

序号	项目名称	招标文件要求	响应情况	投标人的承诺或说明

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系

（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件9

法定代表人授权书

致：_____（采购人）

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参
加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办
理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书
一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效
。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：

法定代表人签名：

职务：

职务：

委托代理人身份证号码：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件10

证明文件

10.1驻马店市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）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。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；
- （七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商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. 供应商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”。

10.1.1 关于符合本国产品标准的声明函（如符合）

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。

10.2 评标办法中需要提供的证明材料

10.3投标人认为有必要提供的证明材料

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，本公司参加_____的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

②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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

③在政府采购活动中，供应商提供的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的，才能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。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

10.5 投标人认为有必要提供的其他证明材料

附件11

投标人自觉抵制政府采购领域

商业贿赂行为承诺书

致：_____（代理机构名称）

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的竞争性招标活动中，我方庄重承诺：

- 一、依法参与竞争性招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向招标人、代理机构和招标小组成员提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。
- 三、不以提供虚假资质文件等形式参与竞争性招标活动，不以虚假材料谋取中标。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与竞争性招标活动的投标人保持良性的竞争关系。
- 五、不与招标人、代理机构和招标小组成员恶意串通，积极维护国家利益、社会公共利益和招标人的合法权益。
- 六、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害招标人的利益，并自觉承担违约责任。
- 七、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

第七章 政府采购合同融资政策告知函

政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与驻马店市政府采购活动！

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人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保。融资机构根据《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（驻财购〔2020〕32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如下：

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：曾涛 18203766999

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736

刘杰 手机号16639631991

地址：驻马店市文明路188号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

7、中国建设银行股份有限公司驻马店分行

联系人：崔颖13303968688

地址：驻马店市交通路998号

8、洛阳银行股份有限公司驻马店分行

联系人：马晨旭 13526371627

地址：驿城区文明大道与天中山大道交汇处汇金大厦

9、中国邮政储蓄银行股份有限公司驻马店市分行

联系人：胥永伟13526391116

地址：驻马店市解放大道与文明大道交叉口

10、兴业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：张辰羽 15236302066

地址：驿城区骏马路与开源大道交叉口

11、中国农业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：赵晨光13939637700

地址：驻马店市解放大道西段599号