

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: 绥德县第二幼儿园筑梦小屋设备采购项目

采购人(甲方): 绥德县第二幼儿园

供应商(乙方): 榆林乐博教育科技有限公司

签署日期: 2025年11月25日



投标人提供的产品及材料必须保证质量可靠，进货渠道正常，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，投标人须按采购产品主流标准配置或以招标人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任，质保期为验收合格后一年。

九、验收：

由采购人及中标人进行验收。其内容包括确认产品的品牌、材质、做工、规格型号和数量，对其产品技术指标、参数以及质量是否满足招标文件的要求。

1. 所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或有招标人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，投标人应无条件免费更换或退货。

2. 若发现投标人有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术参数，投标人应无条件退货，并赔偿招标人相应的损失。

3. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：

a) 合同文本；

b) 投标文件及澄清函、招标文件；

c) 产品验收清单（注明品名、技术参数及要求 and 原产地或生产厂家）。

十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十一、知识产权：

投标人应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。

十二、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十三、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法（签订合同时另行约定）。

十五、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、

绥德县第二幼儿园筑梦小屋配置清单

序号	产品名称	技术规格要求	单位	数量	单价	总价
1	电子大颗粒积木 (小班、中班)	电子大颗粒积木 一、基础信息 1.适用对象：幼儿园小班、中班 2.产品组成： 编程部分：至含光敏传感器、红外对管、声音传感器、无线发射、遥杆、开关、按键、计数、无线接收、音乐盒、多色灯、减速电机、电源、智能控制、扩展等多个磁吸式电子模块，以及充电线、连接轴、垫块和小齿轮等配件。 机构件部分：与配套课程相对应的大颗粒积木。 3.模块功能： 电机：三接口，每个接口都可以控制实现正转、反转和停止功能 多色灯：能到显示后你红橙黄绿蓝紫及全彩自动变换多种状态 音乐盒：可以发出警报、生日快乐、两只老虎等多种音乐 智能控制：具有锁存、逻辑非、反转等多种功能，能识别和透传。 计数：具有计数和透传功能。 遥杆：可通过智能控制模块控制电机正反转。 无线发射：基于 2.4G，能够识别输入模块，并能无线透传。 无线接收：基于 2.4G，能够无线接收信息，并处理后输出。 4.组合方式：磁吸式自动连接 5.信息传递：接口传递和无线传递两种 6.电量：300mAh 3.7V 7.接口：Type-C 接口 8.其他：每个电子模块大小均为 40*40*20mm，底部均具有 4 个大颗粒孔，表面为 PC 屏贴，对应不同功能图案，配合大颗粒积木实现智能化控制场景。 二、产品功能 不需要配套电脑、平板等电子设备学习编程，它以实物化积木为载体仅通过各个模块之间的连线连接，让整个组合体系按照孩子的意图运行，以电子技术为基础，采用无线通信、磁吸等方式传输信息，并能与大颗粒积木进行场景搭建；它使用红外、光控、声控、遥控等多种传感	套	41	¥1,960	¥80,360

		100,000 Cycles / Initial Resistor : 100m(Ω) Max, 红外线传感器配置为 940nm max. Type I RED, Colorless transparency lens type,ø3mm(T-1) all plastic mold type , 声音传感器是使用电容器 MIC ,输入比设定值 更高的时候 , 也会有反应。 红外线遥控接收器是使用和与红外线传感器相 同配 置的传感器 , 遥控器是 Maximum Combination Input Keys : 32 / Maximum Controlable Length : about 3m / Maximum Controlable ID : 4ea 的配置 , 收信部分的是用低电结构合 Sub carrier frequency 37.9KHz 为设计的。 连接的插头是使用 6pin Modular Jack Type , 由 450mm 和 200mm 两种组成。LED 的 颜色为红蓝两 种颜色。				
3	教学一体机	一、整机设计 1.整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能 模块连接线。边角采用弧形设计,表面无尖锐边 缘或凸起,整机采用全金属外壳设计,边框为金 属一体成型,整机屏幕采用65英寸液晶显示器。 2.整机采用超高清LED液晶显示屏,显示比例 16:9,分辨率3840×2160,钢化玻璃表面硬度 ≥9H,整机色域覆盖率(NTSC)≥72% 3.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、 1路USB接口,侧置输出接口具备1路音频输 出、1路触控USB输出,前置输入接口3路USB 接口(包含1路Type-C、2路USB)。 4.三合一电源按键,同一电源物理按键完成 Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作; 关机状态下按按键开机;开机状态下按按键实现 节能熄屏/唤醒,长按按键实现关机。 5.机背光系统支持DC调光方式,多级亮度调 节,支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit,用于 提升显示对比度,灰阶等级≥256级。 6.整机全通道支持纸质护眼模式,可实现画面纹 理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、 宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持 色温调节。 7.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不 同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自 行开启或关闭。	台	1	¥9,620	¥9,620

		≥8个; 四、内置电脑模块 1.和整机的连接采用 40PIN,万兆级接口, 传输速率≥10Gbps, 以提升流畅度, 适应使用过程中出现的各种数据传送场景 2.采用按压式卡扣, 可不借用工具就能快速拆卸电脑模块, 与此同时确保安装的稳定性。 3.搭载 Intel 酷睿系列 i5 11 代或以上 CPU, 内存采用 16GB 或以上配置, 硬盘使用 256GB SSD 固态硬盘或以上配置。 4.具有标准 PC 防盗锁孔, 确保电脑模块安全防盗。 5.具有独立非外拓展的视频输出接口: ≥1 路 HDMI, 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口: 至少具备 3 个 USB3.0 接口。				
4	隔空取电	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。隔空取电采用电磁感应原理,通过线圈进行能量耦合实现能量的传递。通过二个电感线圈耦合能量, 次级线圈输出的电流经接受转换电路变化成直流电为 LED 灯供电	套	1	¥2,488	¥2,488
5	人体导电	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电,当面板上的两个金属球有导体连接时(人体左右手触摸), 蜂鸣器发声、LED 发光。	套	1	¥2,488	¥2,488
6	警笛声	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电, 按面板上 0-9 数字键, 组合成常用电话, 发出不同声音的警报。	套	1	¥2,488	¥2,488
7	十二生肖	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。十二生肖即子(鼠)、丑(牛)、寅(虎)、卯(兔)、辰(龙)、巳(蛇)、午(马)、未(羊)、申(猴)、酉(鸡)、戌狗、亥(猪), 人们依据十二生肖	套	1	¥2,488	¥2,488

		际质量体系认证,达到出口欧美标准。该款玩具通过手摇发电,触摸对应的按键,语音解说传统节日春节的风俗习惯				
14	端午	尺寸 39.5*59.5 CM 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。该款玩具通过手摇发电, 触摸对应的按键, 语音解说传统节日端午节的风俗习惯	套	1	¥2,488	¥2,488
15	中秋	尺寸 39.5*59.5 CM 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。该款玩具通过手摇发电, 触摸对应的按键, 语音解说传统节日中秋节的风俗习惯	套	1	¥2,488	¥2,488
16	蜜蜂成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。含手摇发电机, 标本, 电路板, 发音器及触摸感应器。功能: 通过手摇发电机发电, 触摸对应的感应器, 语音解说蜜蜂成长的每个阶段。	套	1	¥2,488	¥2,488
17	米饭的成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。含手摇发电机, 标本, 电路板, 发音器及触摸感应器。功能: 通过手摇发电机发电, 触摸对应的感应器, 语音解说米饭的由来。	套	1	¥2,488	¥2,488
18	青蛙成长记	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。含手摇发电机, 标本, 电路板, 发音器及触摸感应器。功能: 通过手摇发电机发电, 触摸对应的感应器, 语音解说青蛙成长的每个阶段。	套	1	¥2,488	¥2,488
19	蚕宝宝成长记	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。含手摇发电机, 标本, 电路板, 发音器及触摸感应器。功能: 通过手摇发电机发电, 触摸对应的感应器, 语音解说蚕宝宝成长的每个阶段。	套	1	¥2,488	¥2,488

23	风力太阳能发电	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。通过太阳能电池板汇聚太阳光和热能太阳能的转化为电能和利用风力带动风车叶片旋转把机械能转化为电能的两种发电方式, 让小朋友了解太阳能发电和风力发电是重要的可再生绿色新能源。	套	1	¥2,488	¥2,488
24	水力火力发电	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。利用煤、石油、天然气等固体、液体、气体燃料燃烧时产生的热能, 通过发电动力装置转换成电能和利用水力推动机械转动, 将水能转变为机械能, 带动水轮发电机转动的发电原理, 让小朋友了解火力发电和水力发电是两种传统的重要发电方式。	套	1	¥2,488	¥2,488
25	拨打应急电话	尺寸 60cm*40cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。小朋友在游戏中, 训练学会打电话, 按开关等日常生活技能。从小培养孩子的动手能力。	套	1	¥2,488	¥2,488
26	人体结构游戏-骨骼和关节	尺寸 74cm*74cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。这款产品以认知人体结构为题材, 利用提示音、提示灯等从视觉和听觉方面吸引幼儿注意力, 加强玩具与幼儿的交互性, 幼儿除了能知道人体结构中骨骼和关节的名称, 还能了解到人体结构中骨骼和关节的位置, 进而探索骨骼和关节的功能, 产生保护身体器官不受损伤的积极情感。同时, 在操作中会促进幼儿观察力、具体形象思维、手眼协调能力等的发展。	套	1	¥2,488	¥2,488
27	人体结构游戏-牙齿	尺寸 74cm*74cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。这款产品以认知人体结构为题材, 利用提示音、提示灯等从视觉和听觉方面吸引幼儿注意力, 加强玩具与幼儿的交互性, 幼儿除了能知道人体结构中牙齿的名称, 还能了解到牙齿的组成及数量。进而探索牙齿的功能, 产生保护牙齿、爱护牙齿的积极	套	1	¥2,488	¥2,488

38995020612

协议书

采购人（甲方）：绥德县第二幼儿园

供应商（乙方）：榆林乐博教育科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：绥德县第二幼儿园筑梦小屋设备采购项目；
2. 交货地点：绥德县第二幼儿园；
3. 资金来源：财政资金；
4. 项目内容：本项目主要采购内容包含筑梦小屋设备购置、安装调试、辅材安装及售后培训服务。

二、签约金额

签约金额（大写）：人民币贰拾肆万柒仟陆佰捌拾元整（¥247680.00 元）。

合同价即中标价，投标人应在投标报价表中包含但不限于完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、安装调试费、检测费、培训费、验收费用等其他相关费用。

三、付款方式：

供货完毕并验收合格后一次性付清。

四、供货期

供货期：合同签订之日起 20 日历天内完成；

五、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

六、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与谈判响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。

七、项目交货地点：绥德县第二幼儿园内。

八、质量保证：

终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十六、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标投标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标投标人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标投标人造成的经济损失。

十七、合同订立

1. 订立时间：2025 年 11 月 25 日。

2. 订立地点：绥德县第二幼儿园内。

3. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：绥德县第二幼儿园（公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：郝永军

联系电话：13379575546

供应商：榆林乐博教育科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：马俊川

联系电话：18992250557

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区阳光城七号楼商铺三楼2号

统一社会信用代码证号：91610893MA70CG7P87

开户银行：陕西榆林农村商业银行股份有限公司柳营路支行

帐号：27100 1400 1201 0000 97345

签订日期：2025 年 11 月 25 日

		模块进行控制，结合逻辑编程模块的简单运用，最终实现大颗粒积木作品的自动运行。培养孩子的逻辑思维、动手能力、协作能力、想象能力、创造能力，助力孩子的健康成长也开启了孩子通向人工智能的大门。三. 配套课程： 整个课程以幼儿喜欢的动物视角和口吻为主线，以生活用品、智能家居、游乐园、智慧农业、交通工具、智慧建筑、运动设施等类别划分，课程内容详细丰富。				
2	积木编程机器人（大班）	ROBOKIDS 通过组装积木、传感器、马达等零件，使用应用程序来作为机器人教具，让学生在玩中学。 ROBOKIDS 是有各式各样的积木组成的，一个系列的积产品至少有 400 个积木，条形码读卡器，开关积木，红外线积木，蜂鸣器积木，声音传感器，遥控接收器 1 套，动力马达，LED 控制器的配置是 ATmega 64 (Clock 8Mhz) 正规电压 5V (Operating Voltage : 4 ~ 6V) , Out Port : 4ea (PWM, GPIO), In Port : 3 (ADC, GPIO)。由 4 节干电池提供电源支持。 使用条形码卡和条形码读卡器来让组装的机器人执行程序，在条形码读卡器里内置 seven segment (FND),所以可以确认卡的号码和下载的程序。 条形码读卡器的配置为 ATmega8 的 MCU、8MHz 的 System Clock、DC 5.0V 的电源、RJ45 6pin 的 Connector、Dual-FND 的 Display、2 个传感器、1 个蜂鸣器、三个按键：Download / Reset / Start 动力马达是在 DC 5.0V(Operating Voltage : 4~6VDC)状态下启动的，处在 Load State 时, Torque(g.cm) : 5.1 / Current(mA) : 240 / Speed(rpm) : 15,500，而 Starting Torque 为 30(g.cm)，额定速度(Power=DC5V) : 97 RPM 额定负荷(Power =DC5V) : 100mA 以下。规格为 56mm * 46mm * 30mm(Shaft 的长度为 3.5mm)。使用三种传感器：开关，红外线，声音。开关传感器的 Driving Force 配置：160gf / Life Cycle :	套	41	¥2,245	¥92,045

	8.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式 (AI-PQ)，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 9.采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控 10.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器 二、音视频功能 1.整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 2.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm 3.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。 三、网络功能 1.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。 2.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准 3.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码； 4.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能； 5.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 6.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接				
--	--	--	--	--	--

		来计算时间、轮换年份，还有分配属相。老鼠前面走，跟着老黄牛。老虎大声吼，兔子抖三抖。天上龙在游，地上蛇在扭。马儿路边溜，羊儿过山沟。猴子翻筋斗，公鸡喊加油。守门大黄狗，贪睡肥猪头。玩法：1、匀速摇动发电机手柄，待电压稳定后。2、按十二生肖键，对应生肖指示灯亮，并能听到该生肖动物的叫声。3、长按十二生肖键，你会听到对应生肖动物的解说词。				
8	音乐喷泉	尺寸 60cm*40cm 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动音乐电路、功放电路、变频电路、微型水泵等正常工作。利用变频电路将音乐的节奏和强度转变为控制信号，使水泵的转速随音乐的音调、节奏和强弱的变化而变化，形成不同的水柱，同时点亮七彩的 LED 灯光，使喷泉更具动感。	套	1	¥2,488	¥2,488
9	能量转化	尺寸 39.5*59.5CM 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。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	套	1	¥1,980	¥1,980
10	光的变化	尺寸 39.5*59.5CM 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。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	套	1	¥1,980	¥1,980
11	小心用电	尺寸 39.5*59.5CM 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。通过该款玩具可以使小朋友更加的了解电的好处以及坏处	套	1	¥1,980	¥1,980
12	磁的吸引力	尺寸 39.5*59.5CM 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。通过该款玩具可以使小朋友了解到生活中磁力的作用，以及磁铁正反极相斥相吸的原理	套	1	¥1,980	¥1,980
13	春节	尺寸 39.5*59.5 CM 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国	套	1	¥2,488	¥2,488

20	出行安全教育--地震	尺寸 74cm*74cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。这款玩具属于 steam 教育系列玩具, 技术与安全主题教育相结合, 内容与时俱进, “学中玩、玩中学”, 符合幼儿园教育特色。在游戏过程中, 手动发电、语音播报, 增加了玩具的趣味性, 在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。同时, 可以促进 3-6、7 岁儿童专注力、空间知觉能力, 观察力、手部精细肌肉运动技能、目测能力、身体控制能力、专注力以及手、眼、脑综合协调能力的发展, 进而促进智力品质的发展。从而运用到实际中, 学习地震时的安全注意事项。	套	1	¥2,488	¥2,488
21	公共安全教育--幼儿园	尺寸 74cm*74cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。这款玩具属于 steam 教育系列玩具, 技术与安全主题教育相结合, 内容与时俱进, “学中玩、玩中学”, 符合幼儿园教育特色。在游戏过程中, 手动发电、语音播报, 增加了玩具的趣味性, 在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。同时, 可以促进 3-6、7 岁儿童专注力、空间知觉能力, 观察力、手部精细肌肉运动技能、目测能力、身体控制能力、专注力以及手、眼、脑综合协调能力的发展, 进而促进智力品质的发展。从而运用到实际中, 学习在幼儿园时的安全注意事项。	套	1	¥2,488	¥2,488
22	公共安全教育--游乐场	尺寸 74cm*74cm 材质: 进口桦木夹板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。这款玩具属于 steam 教育系列玩具, 技术与安全主题教育相结合, 内容与时俱进, “学中玩、玩中学”, 符合幼儿园教育特色。在游戏过程中, 手动发电、语音播报, 增加了玩具的趣味性, 在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。同时, 可以促进 3-6、7 岁儿童专注力、空间知觉能力, 观察力、手部精细肌肉运动技能、目测能力、身体控制能力、专注力以及手、眼、脑综合协调能力的发展, 进而促进智力品质的发展。从而运用到实际中, 学习在游乐场时的安全注意事项。	套	1	¥2,488	¥2,488

		情感。同时，在操作中会促进幼儿观察力、具体形象思维、手眼协调能力、数量形等数理逻辑思维能力等的发展。				
28	智能高速 3D 打印机	1.成型方式：熔融沉积成型（FDM）； 2.设备结构：塑料机身； 3.打印成型尺寸：150*150*150 毫米（mm）； 4.标准打印速度：220mm/秒； 5.最快打印速度：300mm/秒； 6.最小打印层厚：0.05 毫米（mm）； 7.最高挤出温度：260 摄氏度（C°）； 8.控制屏幕：3.5 寸全彩触摸屏，具有 U 盘三维数据预览功能； 9.打印材料：PLA(聚乳酸)/ABS； 10.打印平台：柔性平台，易于剥离打印作品； 11.加热平台：最高加热温度为 100 摄氏度（C°）； 12.数据传输方式：USB、Wi-Fi； 13.数据格式：OBJ、STL、Gcode； 14.切片软件：Pango； 15.包装尺寸：440*440*460mm，机器尺寸：360*360*380mm； 16.整机重量：14KG； 17.支持断电续打，断电重启后可恢复打印； 18.支持断丝检测，耗材断丝后可自动暂停； 19.支持打印喷头模块快拆快换； 20.整机功率：150W； 21.★特色功能：支持免调平直接打印； 22.★特色功能：一键打印，支持 IME3D KID 等软件 WIFI 连接一键打印； 23.★切片软件需要具有原厂出具的软件著作权证书以保障后期升级维护。	套	1	¥7,295	¥7,295
29	3D 打印机耗材	环保高性能 PLA 耗材 1.规格：1KGg/卷，直径 1.75mm 2.颜色：白色、黑色等 10 种颜色可选 4.打印温度：200°-230°	套	2	¥340	¥680
30	合计	贰拾肆万柒仟陆佰捌拾元整				247680.00