

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

招标文件编号/包号：ZYZB-2025-0334/03

项目名称：王佐小学综合楼一体化建设项目-装备配备项目（第三包专用教室）

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
一	劳技教室1											
(一)	劳技教室1-仪器设备											
1	人工智能普及活动初级套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市、中国	91310112MA1GBXA668	小型	男	内资	鲸鱼	型号：9101 规格：控制器：32位处理器，20路各类接口；传感器：地面灰度传感器5个；执行器：闭环电机3套；结构件（含传动件）：集成式底盘，组件种类39种，组件数量350个；传动件：齿轮种类8种，数量11个；能源：7.4V、1550mAh专用锂电池；编程方式：模块化、流程图、Scratch、Python、C语言等六种编程方式；支持平台：pad/手机/PC	2499.00	21	52479.00
2	普及赛场	上海鲸鱼机	上海市、	913101	小型	男	内	鲸	型号：P1-24	2386.00	1	2386.00

3	地套装	机器人科技有限公司	中国	12MA1G BXA668	小型	男	内资	鱼	规格: 1. 该套装包含活动场地任务模型零件 (400个), 可搭建7个任务模型; 2. 包含活动专用场地纸1张 (尺寸1.2米*2.2米); 3. 包含可移动拼装巡线台一套。 型号: 9104			
	人工智能 普及活动 中级套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市、 中国	913101 12MA1G BXA668	小型	男	内资	鲸鱼	规格: 控制器: 32位处理器, 20路各类接口; 传感器: 传感器种类7种, 传感器数量10个; 摄像头: 人工智能摄像头1个; 执行器: 伺服电机2个, 闭环电机4套, 彩色LED灯3个; 结构件 (含传动件): 集成式底盘, 组件种类60种, 组件数量500个; 传动件: 齿轮种类10种, 数量22个; 能源: 7.4V、1550mAh 专用锂电池; 编程方式: 模块化、流程图、Scratch、Python、C语言、舵机动作编辑等六种编程方式; 支持平台: pad/手机/PC。 型号: p8-24	3100.00	21	65100.00
4	青少年人工智能活动场地套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市、 中国	913101 12MA1G BXA668	小型	男	内资	鲸鱼	规格: 1. 该套装包含活动场地任务模型半场零件 (290个), 可搭建模型: 疫苗研究、制作疫苗、获取疫苗、注射疫苗、修复受损细胞、清除病毒, 固定座。2. 套人工智能识别图片, 固定场地任务模型专用魔术贴。 2. 包含活动专用场地纸一张 (每张尺寸2.2米*2.4米) 型号: 9003	2500.00	1	2500.00
5	技术教育综合套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市、 中国	913101 12MA1G BXA668	小型	男	内资	鲸鱼	规格: 1. 控制器: 32位处理器, 可存储6条程序 (PI-P6)。1英寸彩色显示屏, 支持中文、英文显示。3个按键, 一个开关机及确认功能复用键, 两个左右选择键。提供8路各类输入输出接口, 其中4路数字/模拟/电机/下载接口, 1路集成灰度传感器接口, 3路 TTL 伺服电机串行接口。控制器有两种工作模式, 一种为	2200.00	21	46200.00

6	创新课初级套装	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632001001U	微型	男				下载模式；另一种为在线调试模式，方便程序调试。内置 780mAh 锂电池。 2. 传感器：超声传感器 1 个，触碰开关 1 个，集成五灰度传感器 1 个。 3. 执行器：智能电机 3 个；伺服电机 1 个。 4. 结构件：组件数量 450 个，组件种类 65 种。 主要构件梁、销、轴类构件单点固定牢固，可承担扭转力矩大于 1N.m。各种类型结构部件还可以颜色区分。 5. 传动件：齿轮 9 种 30 个。其中 12 齿半高锥齿轮 4 个，20 齿半高锥齿轮 2 个，12 锥直齿轮 6 个，20 锥直齿轮 2 个，36 锥直齿轮 6 个，8 齿直齿轮 2 个，16 齿直齿轮 2 个，24 齿直齿轮 4 个，蜗杆 2 个。 6. 课程：24 张随心玩卡片，对应 24 节随心玩课程。 7. 包装：塑料箱。 型号：Abilix 能力风暴 规格：组件数量 180 个，组件种类 40 种。包含控制器 1 套、锂电池 1 套、六面搭建立方体若何传感器 1 个、触碰开关 1 个、光敏传感器 1 个、地面灰度传感器 1 个、声音传感器 1 个、直流电机 2 套、灯 1 套、6 种齿轮、钟表工艺六面体多方向传动的减速齿轮箱、1:1 转向齿轮箱、6 种轴传动齿轮箱 3 种齿轮箱、2 种轴承、6 种轴、齿条、包含开发软件、项目搭建手册、项目课程和视频等教学资源；提供完整的教材资料，搭建过程不能使用螺钉；提供完整的教材资料，能够完成 8 个教学项目；控制器为 32 位处理器，主频 72MHz、512K FLASH、64K SRAM，提供 32 个 EEPROM，USB 下载，实际程序存储空间	4580.00	21	96180.00
---	---------	---------------	--------	--------------------	----	---	--	--	--	---	---------	----	----------

7	移动机器人标准版	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632010001U	微型	男					不小于3M,可同时存储25条程序,含下载线,128*64点阵液晶屏,带背光,可以显示图形和字符。4个按键,通过界面操作可直接在控制器上读取各端口返回值、控制各端口执行器动作,可以设置EEPROM中的数值,4路电机口,支持普通PWM控制和闭环控制,RJ11接口;10路I/O口,支持AI、DI、DO、RS485和计数功能,RJ11接口;锂电池为专用锂电池,含专用充电器。开发软件支持标准流程图编程和标准C语言编程。流程图模块包含所有端口功能,支持子程序功能,0代码操作即可完成编程,同时流程图中支持嵌入C代码程序段。流程图可自动生成C语言,C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。					
											型号: Abilix 能力风暴 规格: 控制器采用4核处理器,主频1.3GHz,512MB内存,4G闪存。320*320mm全贴合带触摸功能液晶屏;4路电机口,支持闭环控制。传感器数量共11种21个传感器,执行器共4种33个执行器。主要传感器包含听觉、视觉、触觉、红外、下视、灰度、电量、陀螺仪和指南针等。执行器包含:电机*5、LED灯*24、立体声喇叭*2和显示器*1等。拥有人脸识别、颜色识别、语音交互、项目编程、避障、光效编程、触摸互动等功能。语音交互距离为全向0.5m,语音交互识别正确率>80%。锂电池为4.1V/2800mAh锂电池,含专用充电器。单电芯低于3V,保护板截止。输出电流5A,瞬间最大10A,能防止电芯过充过放。开发软件支持标准流程图编程和标准C语言编程。流程图模块包含所有端口功能,支持子程序功能,0	3299.00	11	36289.00		

8	积木机器人标准版	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632001001U	微型	男	内资	Abilix能力风暴	代码操作即可完成编程，同时流程图中支持嵌入C代码程序段。流程图可自动生成C语言，C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。 型号：K203 规格：1. 元件总数 500 个；元件种类 53 种，主要元件包含六面搭建梁若干、六面搭建立方体若干、主要元件包含控制器 1 个、锂电池与适配器 1 套、小闭环电机 3 个，齿轮 6 种 28 个，轴 6 种 24 个。结构件包含点、线、面结构，支持六面搭建。含 2 个 5:1 立方体齿轮箱、2 个 1:1 立方体转向齿轮箱。含 5 个灰度传感器、2 个触碰传感器、1 个超声波传感器。5:1 立方体齿轮箱、1:1 立方体转向齿轮箱外形与尺寸完全一致。1、控制器：采用 4 核处理器，外观尺寸 9cm*9cm*4cm，CPU 主频 1.3GHz，内存 512M，4G 闪存，液晶电容触摸彩屏，7 路 I/O 口（AI/DI/DO/计数功能，自动识别），4 路电机口（支持闭环控制），1 路 CAM 口（摄像头），按键操作。内置陀螺仪（角度模式精度±2°，角速度 250deg/sec）、指南针、麦克风各 1 路，内置喇叭 1 路。无线 WIFI 下载，热点连接通讯。电源：锂电池，电压 7.4V，电量 1500MAH，充电时间 3 小时，最大放电电流 2A。自带过充、过放和短路保护电路。 2. 灰度传感器：工作电压 5V，工作电流 10MA，使用高度 0~5cm。 3. 小闭环电机：工作电压 9V，输出转速 320-330rpm，减速比 36:1，旋转扭矩 0.08N*M，停止扭矩 0.12N*M 4. 超声传感器测量距离 50-1500mm，测量广角	2499.00	11	27489.00
---	----------	---------------	--------	--------------------	----	---	----	------------	---	---------	----	----------

9	教育机器人科学综合套装（小学版）	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	9131010463201001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	20度，测量误差±1cm。 5. 编程软件支持多操作系统，支持标准流程图式图形化编程和标准C语言编程。 型号：Abilix 能力风暴 规格：组件数量 338 个，组件种类 42 种。主要元器件包含六面搭建立方体若干、六面搭建梁若干、控制器 1 套、锂电池 1 套、调制灰度传感器（工作电压 5V，自发射调制光线，抗环境光干扰）5 个、小闭环电机 1 套、闭环电机 2 套、4 种齿轮、4 种轴、万向轮等。包含开发软件、项目案例等教学资料。可以完成 WER 积木赛项目。拼插式搭建方式，搭建过程不需要使用螺钉。控制器为 32 位处理器，主频 72MHz、512K FLASH、64K SRAM，提供 32 个 EEPROM，USB 下载，实际程序存储空间 3.96M，可同时存储 30 条以上程序，含下载线。128*64 点阵液晶屏，带背光，可以显示图形和字符。4 个按键，通过界面操作可直接在控制器上读取各端口返回值、控制各端口执行器动作，可以设置 EEPROM 中的数值，还可以设置控制器自身的声光报警。液晶屏背光板的开关。4 路电机口，支持普通 PWM 控制和闭环控制，单路最大电流 1.5A，RJ11 接口 12 路 I/O 口，支持 AI、DI、DO、RS485 和计数功能，RJ11 接口。工作电压 7.0-8.4V 锂电池为 8.4V1500MHA 专用锂电池，含专用充电器。闭环电机工作电压范围（额定电压）6.5~8.4V（8.4V），线圈阻值 8MΩ，空载电流 160mA，空载转速 170rpm，堵转电流（驱动保护电流）3.2A（1.5A），堵转力矩 7.3N·m，最大效率点力矩 0.86 N·m，效率 75%，减速比 59，齿轮材质 45#钢，编码器精度 0.3°。开发	4600.00	1	4600.00
---	------------------	---------------	--------	-------------------	----	---	----	-------------	--	---------	---	---------

10	移动机器人“智能家庭伙伴”主题活动包	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632010001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	软件支持标准流程图编程和标准 C 语言编程。流程图模块包含所有端口功能，支持子程序功能，0 代码操作即可完成编程，同时流程图中支持嵌入 C 代码程序段。流程图可自动生成 C 语言，C 语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。	1999.00	1	1999.00
11	积木机器人“疯狂游乐园”主题活动包	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632010001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	型号：Abilix 能力风暴 规格：包含一张 2.2*1.2 米“智能家居”主题课程训练场地纸，可完成交朋友、一起回家、可爱的“留言条”、速算小能手、枕边的陪伴、户外求生、小小快递员、舞蹈教练、记忆高手、强力吸尘、无人驾驶系统、安全停车、远程监控、导盲犬、光音舞者等 15 节课程场地训练。	1999.00	1	1999.00
12	模块机器人“神奇的模块”主题活动包	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632010001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	型号：Abilix 能力风暴 规格：包含一张 2.2*1.2 米“神奇的模块”主题课程训练场地纸，可完成细胞分裂、走向陆地、史前植物、防御本能、扭动的蚯蚓、振翅的蝴蝶、蝎子、巨型啮齿生物、霸王龙、翼龙、攻击的鸭子、马达加斯加企鹅、巨龟、史前蜻蜓等 15 节课程场地训练。	1999.00	1	1999.00
13	模块机器人	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632010001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	型号：Abilix 能力风暴 规格：组件数量 349 个，组件种类 60 种。主要元器件包含控制器 1 套与配套锂电池 1 套、智	3598.00	1	3598.00

14	创新课程 传动机构 套装	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、 中国	913101 046320 01001U	微型	男	内资	力 风 暴	能电机16套、摄像头1套、超声1套。可搭建百变雄狮、星际侦查兵、小蜜蜂、守护号机甲。提供搭建手册、项目例程等教学资料，拼插式搭建方式。具有万向球窝结构。控制器是安卓系统全触屏智能控制器，支持WIFI无线连接对机器人进行控制，也可下载程序到控制器里。处理器为4核，主频1.3GHz、4G FLASH、512M RAM，操作系统为Android 5.1。320 x320 触摸屏。支持TP，开关机键1个，控制器共有7路输出（6个4PIN接口供智能电机，1个USB接口连接摄像头和灯光）。支持IOS/ANDROID平台，WIFI连接。编程软件支持多操作系统，可跨平台操作。支持标准流程图式图形化编程和标准C语言编程。控制器锂电池为7.4V 1500mAh 11.1Wh 专用锂电池，含专用充电器。智能电机转速30rpm。旋转时扭矩0.2 N*m，停止时扭矩0.8 N*m。集成30万像素摄像头和RGB灯，摄像头与灯光通过一条USB线与控制端口连接。超声传感器测量距离50-1500mm，测量广角20度，测量误差±1cm。 规格：组件数量400个，组件种类55种。主要元器件包括至少4种点结构、3种线结构、6种面结构、9种齿轮、2种轴承、4种轴等。可以完成四边形、人字梯、斜塔、桥梁、杠杆尺、天平秤、篮球架、机械抓手、斜面拉车、树懒爬树、压纹机、手摇风扇、转眼睛的小宠物、打棒球的小朋友、手动搅拌机、手摇旋转木马、迷你手摇钻、手摇闸道、陀螺发射器、手动升降台、重力滑车、重力碰撞小车、重力轮轴小车、乒乓球发射器、弹力轮轴小车、气球驱动	2200.00	11	24200.00
----	--------------------	---------------	------------	----------------------------	----	---	----	-------------	---	---------	----	----------

15	类人基础 版套装	上海未来伙 伴机器人有 限公司	上海市、 中国	913101 046320 01001U	微型	男	内 资	Abi lix 能 力 风 暴	小车、手摇舞蹈表演盒、磁力跷跷板、旋转飞椅等 29 个项目，并提供彩色搭建指导说明。拼插式搭建方式，搭建过程不需要使用螺钉。 型号: Abilix 能力风暴 规格: 本套装包含 4 个执行模块和 1 个集成传感器模块，传感器模块集红外测障、亮度检测、声音检测等为一体，配合人性化模板式编程方式，使用者可以重构成机械手臂、避障车、迎宾企鹅等 13 个多形式机器人，可学习到接触控制算法、多样化的构建方式。 1. 套件组成: 螺丝安装结构件，包括控制器，4 个机器人专用舵机（4 个电机），传感器、电源（充电器/外接电源）、下载线、产品配套客户使用说明书、产品配套光盘，支持机器人相关研究； 2. 支持 13 个模型螺丝搭建 3. 控制器: 采用 32 位核心处理器；6 个电机接口；4 个 Pin 双向 I/O 扩展接口；串口下载线；带状态指示灯和交互式操作按钮；1 个扩展标 准 RS-485 接口； 电机: 最大扭矩 20kgf.cm，速度 70rpm，控制精度 0.29°；总线式机器人专用舵机，多个电机之间采用数字式通讯；带温度、位置、速度、加速度、扭矩、电流等反馈功能，支持上位机软件实时读取；带过流、过温保护功能；支持 360°限旋转，可作为普通直流电机使用； 集成传感器模块: 3 个集成测距模块；3 个测光模块；3 个红外远距离信号发送/接受，并具有蜂鸣（音阶和时间可控），声音探测功能； 6. 软件系统: 具有图像化机器人集成开发环境，	9500.00	21	199500.00
----	-------------	-----------------------	------------	----------------------------	----	---	-----	--------------------------	--	---------	----	-----------

16	机器人展示项目	上海未来伙伴机器人有限公司	上海市、中国	91310104632001001U	微型	男	内资	Abilix 能力风暴	支持 VJC 模版编程方式 (VJC 编辑器、动作编辑器、模型编辑器、终端检测器于一体)； 7. 服务：提供组装指南；提供搭建教程和控制代码，以图片为主，并包含电缆连接示意图。 型号：Abilix 能力风暴 规格：组件数量 3000 个，组件种类 60 种。主要元件包含六面搭建梁若干、六面搭建立方体若干、控制器与配套锂电池 9 套、BRC 控制器与配套锂电池 5 套，小闭环电机 11 套，大闭环电机 8 套，直流电机 2 套，超声波传感器 1 套，按钮开关 5 套，红外传感器 2 套，灰度传感器 1 套。另外含 20 齿齿轮 14 个、8 齿直齿 5 个、24 齿直齿 12 个、40 齿直齿 4 个、12 齿半高锥齿 26 个、20 齿半高锥齿 11 个、12 齿直齿 24 个、20 齿直齿 11 个、36 齿直齿 2 个、52 转盘齿 2 个、5:1 立方体齿轮箱 1 个、1:1 立方体转向齿轮箱 3 个、1:1 立方体带输出轴转向齿轮箱 9 个等。可搭建金猴闹新春、童年的记忆、快乐的小兔子、诸葛连弩、巨蟒来袭、史前巨鳄、猛犸象复活、黑寡妇、我就这牛脾气、天不怕地不怕、化蛹成蝶、飞得更高、五彩缤纷、电动陀螺、哮天犬各一套。提供搭建手册、项目例程等教学资料，拼插式搭建方式，搭建过程不需要使用螺钉。控制器 32 位处理器，主频 72MHz、512K FLASH、64K SRAM，提供 32 个 EEPROM，USB 下载，实际程序存储空间 128*64 点阵液晶显示屏，带背光，可以显示图形和字符。4 个按键，通过界面操作可直接在控制器上读取各端口返回值、控制各端口执行器动作，可以设置 EEPROM 中的数值，还可以设置控	145000.00	1	145000.00
----	---------	---------------	--------	--------------------	----	---	----	-------------	--	-----------	---	-----------

[illegible]

钢梁：采用 50# 工字钢，具有耐腐蚀性，无漏喷现象。

横梁：采用 50# 工字钢，具有耐腐蚀性，无漏喷现象。

型号：大 50#

规格：规格：橡胶木皮

质：橡胶木皮

处理：处理

每个女生即可使用该系统。

(1) 升降控制，可以任意组合控制；

(2) 补充控制；

220V 电

电源塔吊	教仪器有限公司	中国	247176 305362						规格: 1. 顶部电源模块装置: 尺寸: 373*373*133mm, 采用 ABS 材质, 模具一体成型。自动升降系统, 自带保护功能。四周带氛围灯设计, 模块内预留高压、低压位置, 学生可以自主控制升降高度。 安装支架: 环氧树脂喷涂金属吊杆。 低压电源模块: 1. 教师主控型, 学生低压电源都可接受主控电源发送的锁定信号, 锁定后, 学生接收老师发送的设定电源电压, 教师锁定时, 学生输出电压不能超过教师锁定上限。可以分组或任意组合控制。 2. 学生电源采用耐磨, 耐腐蚀, 耐高温的 PC 亮光薄膜面板, 学生电源的控制电容式感应按键, 可以随意设置电压与电流, 产品采用贴片元件生产技术, 微电脑控制, 采用 2 寸液晶显示屏, 可显示学生交直流电压与电流。 3. 老师设置升降高度, 学生还可通过电源上两个升降控制按钮, 进行升降微调。 4. 学生交流电源通过上下键 0~24V 电压, 最小调节单元可达 0.1V (快捷模式步进 2V 一档, 精密模式 0.1V 一档) 额定电流 3A, 具有过载保护智能检测功能 (电流高于过零点则自动保护, 电流低于过零点则自动回复设定值如遇短路自动关闭输出) : 5. 学生交流电压也是通过上下键选取, 调节范围为 0~24V, 分辨率可达 0.1V (快捷模式步进 2V 一档, 精密模式 0.1V 一档), 恒流控制, 恒定电流 0.3-3A, 调节分辨率 0.1A, 额定电流 3A, 亦具有过载保护智能检测功能。 6. 采用 220V, 多功能安全插座。 符合 GB/T5226.1-2019、GB21748-2008、		
------	---------	----	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

— 17 —

3	基础无人机电充电器	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	思创优学	型号: SC007-C 规格: 3.7v 一拖四, USB 接口, 可同时为 4 块电池充电	60.00	21	1260.00
4	配件包	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	思创优学	型号: SC007-P 规格: 齿轮组: 4 个, 防护罩: 1 套 (每套 4 个), 螺丝包: 2 袋 (桨叶 1 袋、机身 1 袋), 螺旋桨: 1 套 (每套 4 个)。	110.00	21	2310.00
5	基础无人机训练场地	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	思创优学	型号: SC007-T 规格: 无人机赛事匹配的训练套装, 可满足世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛中全国青少年信息素养大赛的无人机赛项要求, 至少包括停机坪 1 套、竖杆 10 根、竖直圆门 (直径 60cm) 1 套、竖直圆门 (直径 70cm) 1 套、水平圆门 (直径 60cm) 1 套、水平圆门 (直径 70cm) 1 套、电子靶 1 套、三脚架 14 个等。	5800.00	1	5800.00
6	《初识无人机》教材	大象出版社有限公司	河南省、中国	91410000169953667K	小型	男	内资	大象出版社	型号: 大象出版社 规格: 该教材主要学习无人机的基本理论知识。此教材主要包括无人机的分类、无人机发展史、无人机的飞行原理、无人机构造原理、模拟器练习、航空气象知识、无人机赛事介绍等。	76.00	21	1596.00
7	初识无人机电学资源包	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	思创优学	型号: SC007 规格: 提供课程对应教案、课件、视频资源等。教案包含教学目标、教学重难点、学情分析、教学过程等内容; 提供教师培训, 培训时长 4 个课时。	15000.00	1	15000.00
8	编程无人机	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	思创优学	型号: SC008 规格: 技术参数: 1. 可编程飞行, 开放网络控制协议; 2. 支持遥控飞行;	3000.00	21	63000.00

									3. 支持编程飞行; 4. 支持电脑和移动端编程; 5. 支持 C 语言编程、支持 python 编程、支持图形化编程; 6. 支持光流定位、支持二维码定位、支持 ToF 定高; 7. 可以实现 AI 功能: 支持二维码识别、支持路径识别; 8. 支持语音操控、支持脑电操控、支持群控操控; 9. 支持 SD 卡、支持外部扩展模块 (红外打靶、机械臂、测距模块、LED 灯)、支持 FPV; 8. 重量: 108g (含电池); 10. 电机: 空心杯, 带保护; 11. WIFI 频率: 2.4GHz; 12. 接口: 充电接口; 13. 电池: 1S, 容量 800mAh; 14. 充电器: 1 充 2; 15. 尺寸: 轴距 150mm; 16. 支持 1080P 实时拍摄; 17. 支持 360 旋转拍摄; 18. 包含无人机一架, 护翼 6 个, 备用螺旋桨 1 套 (4 个桨); 无人机电池 1 块, 充电器 1 个, USB 线 1 条, 拆桨器 1 条。			
9	编程无人机备用电池	深圳市顺利通达科技有限公司	广东省、中国	914403003263261318	微型	男	内资	地创优学思创优	型号: SC008-D 规格: 3.7V 1070mah 锂聚合物电池	130.00	42	5460.00
10	编程无人机电池充电器	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	地创优学思创优	型号: SC008-C 规格: 5v 电池充电, 可同时为 2 块电池充电	110.00	21	2310.00

11	配件包	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资	学	思创优学	型号: SC008-P 规格: 螺旋桨 1 套, 护翼 1 套	150.00	21	3150.00
12	编程无人机比赛套装	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资		思创优学	型号: SC008-T 规格: 无人机赛事匹配的训练套装, 可满足世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛中全国青少年信息素养大赛的无人机赛项、“北斗杯”无人机编程应用创意赛要求, 套装包含: 赛道图 (4.5*4.5m) 1 套, 圆环 1 套 (三脚架 1 个, 支撑伸缩杆 1 根, 圆环 1 个), 电子靶 2 套 (每套含三脚架 1 个, 支撑杆 1 根, 电子靶 1 套: 电子靶 1 个、充电器 1 个、充电电池 2 块), 标记物 1 套, 路标 1 套 (三脚架 1 个, 支撑杆 1 根, 路标 1 个), 二维码 4 个。	6800.00	1	6800.00
13	北斗信号转发器	浙江金乙昌科技股份有限公司	浙江省、中国	91330421739910184W	小型	男	内资	金乙昌	型号: 金乙昌 规格: 用于引入室外北斗信号	2000.00	1	2000.00	
14	北斗接收传感器	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资		思创优学	型号: 思创优学 规格: 无人机接收北斗信号传感器	380.00	21	7980.00
15	无人机拓展包	思创优学(北京)教育科技有限公司	北京市、中国	91110106MA01C6915U	微型	男	内资		思创优学	型号: SC008-TZ 规格: 1. 无人机红外发射模块: 支持红外射击; 2. 无人机编程指示灯: 支持七彩灯光编程, 支持七种颜色的单色灯模式, 支持七彩灯模式, 支持呼吸灯效果; 3. 无人机测距模块: 支持前向测距, 测距范围 1.5 米; 4. 无人机机械臂: 支持 2cm 以下尺寸的负载抓	980.00	21	20580.00

达过海保科北京乾邦科技

功能：智能充电，可识别USB端口，智能识别电流。

型号：AA07491

规格：1. 规格：
2. 功能要求：带数据高容量7200mAh

天

20	四轴竞技无人机	杭州中天模型有限公司	浙江省、中国	913301087265951896	小型	男	内资	中天模型	中天模型	#提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章；已提供 #提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺书并加盖投标人公章。已提供	870.00	21	18270.00
21	无人机足球	杭州中天模型有限公司	浙江省、中国	913301087265951896	小型	男	内资	中天模型	中天模型	规格：1. 规格：球形直径 195mm，轴距 110mm 2. 功能要求：飞行性能稳定的普及型无人机。一体成型高强度机身，六轴陀螺仪，高精度气压计，空心杯马达电压为 3.7 伏 (1S)，容量 720 毫安时。成品出厂，适合全年龄段开展各类科技活动，组织任务及竞速赛。	1620.00	21	34020.00
22	运输无人机	杭州中天模型有限公司	浙江省、中国	913301087265951896	小型	男	内资	中天模型	中天模型	规格：1. 规格：195*195*128mm 2. 功能要求：零难度易上手的入门级运输无人机。带包围结构保护罩，独特挂载机构，高性能六轴陀螺仪，板式遥控器，速度多档可高性能六轴陀螺仪，板式遥控器，速度多档可灯且灯光可调。成品出厂，可升级马达和电池配件以获得更好的飞行效果。适合全年龄段开展各类科技活动，可开展无人机运输任务赛。	1170.00	21	24570.00
23	竞速无人	杭州中天模型	浙江省、	913301	小型	男	内	中	中天模型		1470.00	21	30870.00

	机	型有限公司	中国	087265 951896			天 模 型	规格: 规格: 185*178*56mm 功能描述: 飞行性能稳定的专业级竞速无人机。 分段式保护框, 专业竞速桨叶, 高性能六轴陀螺仪, 定高稳定, 板式遥控器, 速度多档可调, 马达强劲动力输出, 配置 3.7V 650mAh 锂电池, 带 RGB 变色灯且灯光可调。成品出厂, 可升级马达和电池配件以获得更好的飞行效果。适合全年龄段开展各类科技活动, 可开展无人机竞速赛。			
24	模拟器	山东酷航教育科技有限公司	山东省、 中国	913702 03MA94 8RC786	微型	男	内 资	SDK HJY	型号: S600 规格: 1. 全面兼容各种台式电脑、笔记本电脑, 减少炸机, 多种机型、场地随意模拟 (固定翼、直升机、多旋翼飞机) 金属摇杆/开关, 符合人体工程学设计, 握持舒适、摇杆防滑处理, 飞行随心所欲; 2. 支持凤凰、G4 等系列模拟软件; 3. 6 通道; 4. USB 接口。	800.00	21 16800.00
25	航模一号	山东酷航教育科技有限公司	山东省、 中国	913702 03MA94 8RC786	微型	男	内 资	SDK HJY	型号: X7890 规格: 1. 翼展 780mm 左右; 2. 整机重量 150g 左右; 3. 起飞重量 250g 左右; 4. M04 无刷电机; 5. 碳纤维起落架; 6. 飞行时间: 20 分钟; 7. 充电时间: 30 分钟; 8. 遥控距离: 1000 米; 9. 电池: 600mAh 35C 锂电池; 10. 产品符合 GB/T26572-2011 标准。 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章; 已提供	2025.00	21 42525.00

26	航模二号	山东酷航教育科技有限公司	山东省、中国	91370203MA948RC786	微型	男	内资	SDK HJY	型号: X9095 规格: 1. 翼展 850mm 左右; 2. 空机重量 120g 左右; 3. 起飞重量 250g 左右; 4. M06 无刷电机; 5. 碳纤维起落架; 6. 飞行时间: 10 分钟左右; 7. 充电时间: 30 分钟; 8. 遥控距离: 1000 米; 9. 电池要求 600mah、35C 锂电池; 10. 空白机体, 整机支持 diy; 11. 环保 25 倍 pp 发泡材质, 超大舵面和减速板, 动静皆宜。	4000.00	21	84000.00
27	遥控器 (教练功能)	山东酷航教育科技有限公司	山东省、中国	91370203MA948RC786	微型	男	内资	SDK HJY	型号: CB86PLUS 规格: 1. 2.4G 无线电通信; 2. 海陆空可通用; 3. 9 通道可应对复杂机型; 4. 遥控器一个, 2.4G 接收机 1 个; 5. 支持多国语言; 6. 教练功能一键切回。	6424.00	1	6424.00
28	快速充电套装	山东酷航教育科技有限公司	山东省、中国	91370203MA948RC786	微型	男	内资	SDK HJY	型号: AT9S 规格: 1. 同时兼容 1-6s 任意搭配充电; 2. 支持 6A 平衡充电; 3. 具备电池医生和电池管家功能, 有效诊断和保护电池, 有效延长电池使用寿命; 4. 铝合金外壳, 2.8 寸 tft 彩色液晶显示器; 5. 2A 30A 电源*1; 6. 300W 充电器*1; 7. 电源线*1; 8. 采用效率 MAX 的分压充电工作模式, 内置多组独立的针对每一片锂电池组单体的充电电路结构	6924.00	1	6924.00

									成的核心电路; 9. 可在线升级固件; 10. 实时显示每一节电池充放电数据; 11. 1mv 充放电精度; 12. 自动扫描接口, 自动充放电。			
29	遥控直升 机障碍赛 场地套组	杭州中天模 型有限公司	浙江省、 中国	913301 087265 951896	小型	男	内 资	中 天 模 型	型号: 中天模型 规格: 场地设置“定点着陆”、“鱼跃龙门”、“低空侦察”和“时空隧道”4项障碍。内含60*60cm 橡胶起飞垫1套, 标志杆、标志杆连接件、底座若干, 圆环一套。可结合《科模小创客》教材, 开展直升机竞赛活动。	525.00	1	525.00
30	无人机穿 越航拍赛 竞赛专用 场地	杭州中天模 型有限公司	浙江省、 中国	913301 087265 951896	小型	男	内 资	中 天 模 型	型号: 中天模型 规格: 隧道规格: 1.2*1.6*2.8米, 含190T加厚布、玻纤杆、钢管支角、金属弹性绳、防滑套、包装袋。拱门规格: 1.2*1.6米, 含190T加厚布、玻纤杆、钢管支角、金属弹性绳、防滑套、包装袋。起飞接头、细绳、弹性绳、防滑套、包装袋。起飞垫规格: 1.5米*1.5米, 含190T加厚布、玻纤杆、金属接头、弹性绳、包装袋。地标规格: 1.2*0.06米, 含190T加厚布、玻纤杆、金属弹性绳、包装袋。锥体规格: 直径1米*1.2米高, 含190T加厚布、玻纤杆、金属接头、弹性绳、四通接头、包装袋。	5700.00	1	5700.00
(二) 劳技教室2-基础设施改造												
1	教师演示 台	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内 资	大 宾 美	型号: 大宾 规格: 规格: 2400*800*850mm, 材质橡胶木, 表面水性漆喷涂。颜色木本色。结构右侧带门设备柜, 带一层隔板; 左侧钢制腿。	8250.00	1	8250.00
2	学生操作 桌	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内 资	大 宾 美	型号: 大宾 规格: 规格: 2400*1200*700mm, 钢木结构。	7542.00	5	37710.00

3	桌面电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	3He	型号: SHddy-01 规格: 尺寸: 160*80*50mm, 单独安装在桌面上方, 盒体为工程 PC 塑料模具注塑一次成型, 面板与台面呈 150° 夹角; 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制, 数码实时显示电压电流值; 电压表精度 1%, 电流表精度 1.5%±5 字; 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座。	320.00	20	6400.00
4	学生椅	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 凳面采用 20mm 厚橡胶木齿接板, 表面环保清漆处理; 尺寸 350mm×300mm×420mm±1cm, 椅脚为钢管, 喷塑处理、西皮凳面。	825.00	40	33000.00
5	储物架	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 1. 整体规格: 1000*400*1800mm; 钢木结合, 整体框架采用钢制方管焊接; 2. 上部: 多阁样式, 顶板和中层板用实木板, 下部实木对开门, 内置一块活动隔板。实木为橡胶木。	3300.00	10	33000.00
三	劳技教室 3											
(一)	劳技教室 3-仪器设备											
1	青少年三维创意设计软件	北京中望数字科技有限公司	北京市、中国	911101 06MA04 EHXQ6Y	小型	男	内资	中望	型号: ZW-GSNJ 规格: 1. 支持触屏白板设备操作; 2. 功能: 可实现实体设计、草图绘制、参数化建模和模型编辑功能; 3. 可以通过造型表面上的多个点来控制造型变形; 4. 可对造型进行扭曲、折弯、锥度等多种变形处理; 5. 输出格式: 可输出*.igs、*.stl、*.obj、*.3mf 格式;	3200.00	11	35200.00

2	激光切割 三维设计 软件	北京中望数 字科技有限 公司	北京市、 中国	911101 06MA04 EHXQ6Y	小型	男	内资	中望	6. 模型编辑: 可以实现 STL 模型和实体模型、STL 模型和 STL 模型之间的布尔运算, 并生成新的 STL 模型; 7. 模型分离: 可以将 stl 或 obj 格式模型中的多个造型, 进行单个造型的分离; 8. 积木/Python 编程建模: 在同一软件内可以直接用积木编程和 Python 编程进行建模, 并且两类编程内容可以时时互换; 9. 电子硬件: 软件内置 7 家电子硬件厂商模型库。通过加载的硬件模型, 在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位, 也可进行尺寸修改; 10. 矢量图生成: 可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif 等格式的图片自动转换成二维草图; 11. 3D 打印: 具备切片功能, 可输出打印文件; 内置 7 家 3D 打印设备厂商切片软件接口, 可以一键导入切片软件中, 无需格式转换; 12. 3D 场景: 全方位的 3D 场景, 上下、左右、前后 360 度观察模型所在环境, 展示效果更逼真; 13. 智能辅助教学: 在软件内可实现边学习边实操的教学模式, 支持创建学习资源或教学课件; 14. 资源管理: 软件和网络资源社区无缝连接, 提供个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖拽下载社区内以及网盘中的三维模型, 也可以将软件中模型直接上传到网盘和社	8397.00	1	8397.00
---	--------------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	----	----	--	---------	---	---------

[illegible]

3	桌面级激光雕刻机	深圳市创客工场科技有限公司	广东省、中国	91440300071774126J	大型	男	内资	mak eblock 童心制物	直接在软件里拖曳下载社区内以及云盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到云盘和社区。 型号: P1030554 规格: 1. 激光器类型及功率: CO2 激光管 40W; 2. 外形尺寸: 958x528x268mm; 3. 整机重量: 40kg; 4. 工作区域: 500x300mm; 5. Z 轴行程: 25mm; 6. 最大切割深度: 15mm; 7. 木板对焦方式: 识别材料自动对焦/设置厚度自动对焦链接方式: WIFI、USB、以太网支持切割材料: 纸板、瓦楞纸板、木板、亚克力板、布料、皮革、垫板、双色板、PET、橡胶、木皮、玻璃纤维、塑料、可丽耐等数十种材料。	54263.00	1	54263.00
4	台式三维打印机	北京太尔时代科技有限公司	北京市、中国	9111011675466329XE	小型	男	内资		型号: UP 300 规格: 1. 成型尺寸: 255 x 205 x 225 mm (W x H x D); 2. 打印头: 单头, 模块化易于更换; 3. 层厚: 0.1/0.15/0.20 /0.25 /0.30 /0.35 mm; 4. 支撑结构: 自动生成, 容易剥除 (支撑范围可调); 5. 打印平台校准: 整合式探头, 全自动校准; 6. 打印表面: 加热 ABS 表面; 7. 脱机打印: 支持平均工作噪音: 51.7 dB; 8. 高级功能: 空气过滤系统, LED 呼吸指示灯; 9. 兼容文件格式 STL, UP3, UPP; 10. 连接方式 USB : 电源 110-240VAC, 50-60 Hz, 180W 11. 机身: 机身封闭式, 金属骨架配塑料外壳。	10520.00	6	63120.00

5	多功能激光切割机	镭神东方激光技术(北京)有限公司	北京市、中国	91110114558550802Q	微型	男	内资	镭神	型号: CLS3500-1390 规格: 1. 工作台面: 1300×900mm(加配照明灯); 2. 台面标准: 可升降高密度蜂窝台面; 3. 激光功率(W): 130W; 4. 重复定位精度: 0.025mm; 5. 光斑直径: 0.1-0.3mm; 6. 工作电压: 220V 50HZ; 运行功率: 1300W; 7. 控制软件: 正版激光雕刻切割机系统 V1.0; 8. 软件功能: 断电续切、路径优化、分色加工、批量生产等功能; 9. 加工工艺: 扫描、切割、打点工艺、圆柱体加工; 10. 舱门安全系统: 激光雕刻机舱门安全系统; 11. 排烟吹气联动系统: 激光雕刻机风路气路控制系统; 12. 远程控制系统: 激光雕刻切割机远程控制系统; 13. 操作面板: 标准工业控制按键及液晶面板显示; 14. 能量调节: 软件、硬件 0-100%均可调节; 15. 冷却系统: 激光设备自动水冷循环系统。	200000.00	1	200000.00
6	烟尘专用净化器	镭神东方激光技术(北京)有限公司	北京市、中国	91110114558550802Q	微型	男	内资	镭神	型号: 镭神 规格: 与多功能激光切割机配套使用。	15000.00	1	15000.00
7	激光加工耗材套装	镭神东方激光技术(北京)有限公司	北京市、中国	91110114558550802Q	微型	男	内资	镭神	型号: LSJHQ 规格: 包含有: 多种尺寸模型专用合成木板, 不反光、不释放酸性气体及其他有害气体、木本色; 用于建模、航模、船模、手工拼接作品、工业设计模型、激光工艺画等材料; 多种尺寸工艺卡纸、1K 工卡纸、2K 工卡纸、4K	11000.00	1	11000.00

8	小型车床	上海西马特 机械制造有 限公司	上海市、 中国	913101 146072 06187X	小型	男	内资	西马特	工卡纸、2K 工卡纸、单晶高纯度亚板（透明）、单晶彩色亚板、单晶亚管、橡胶板、专用 KT 板、硬绒布。 型号：SC2-300 规格：技术参数 1. 床身上工件最大回转直径：180mm； 2. 最大工件长度：300mm； 3. 主轴通孔直径：20mm； 4. 主轴内孔锥度：莫氏 3 号； 5. 尾轴孔锥度：莫氏 2 号； 6. 主轴转速范围（无级调速）：100-2500 ± 10%rpm； 7. 拖板横向行程：65mm； 8. 拖板纵向行程：55mm； 9. 可加工螺纹范围：公制 0.4-2.0mm (10 种规格) 公制 12-52 (18 种规格)； 11. 电机输出功率：500w； 12. 车床外形尺寸：700*300*300mm。	22400.00	1	22400.00
9	小型钻铣床	上海西马特 机械制造有 限公司	上海市、 中国	913101 146072 06187X	小型	男	内资	西马特	型号：SX2 规格：技术参数 1. 最大钻孔能力：16mm； 2. 最大端面铣能力：20mm； 3. 最大表面铣能力：35mm； 4. 横向行程：220mm； 5. 纵向行程：100mm； 6. 主轴行程：180mm； 7. 主轴孔锥度：莫氏 3 号； 8. 主轴中心线到立柱表面距离：165mm； 9. 工作台尺寸：390*90mm； 10. T 型槽尺寸：10mm；	23400.00	1	23400.00

10	微型数控车床	上海西马特机械制造有限公司	上海市、中国	913101 146072 06187X	小型	男	内资	西马特	11. 立柱可倾斜角度: 左右 45° ; 12. 电机输出功率: 500w; 13. 主轴范围: 100-2500rpm。 型号: PC1-SIEG 规格: 1. 车床最大回转直径: 140mm; 2. 滑板上面最大回转直径: 75mm; 3. 两顶尖的距离: 250mm; 4. 卡盘规格: 80mm; 5. 主轴转速: 100-2000r/min; 6. 主轴电机功率: 150W; 7. X 轴行程: 100mm; 8. Z 轴行程: 150mm; 9. 刀具参考尺寸: 8×8mm; 10. 定位精度: 0.02mm。	59000.00	1	59000.00
11	数控铣床	上海西马特机械制造有限公司	上海市、中国	913101 146072 06187X	小型	男	内资	西马特	型号: PX1-SIEG 规格: 1. 工作台尺寸 : 400×145mm; 2. 工作台载重: 20kg; 3. X 轴行程: 230mm; 4. Y 轴行程: 120mm; 5. Z 轴行程: 230mm; 6. 主轴转速至工作台: 45mm-275mm; 7. 主轴中心至立柱导轨面: 140mm; 8. 主轴功率: 500W; 9. 主轴转速: 300-20000r/min; 10. 定位精度: 0.02mm。	62000.00	1	62000.00
12	废料框	河北大宾美技术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾美	型号: 3013式宾 规格: 容积 800L。	1600.00	1	1600.00
13	小型 3D 打印机	深圳市创想三维科技股份有限公司	广东省、中国	914403 000942 31378E	中型	男	内资	创想三	型号: Ender-3 V3 规格: 1. 产品尺寸 358*374*498mm; 2. 实际功率 350W;	2500.00	1	2500.00

14	3D 打印机 1	深圳市创想 三维科技股 份有限公司	广东省、 中国	914403 000942 31378E	中型	男	内 资	创 想 三 维	维	3. 原材料 PLA/TPU/PETG/ABS/PLA-CF; 4. 打印范围 220x220x250mm; 5. 喷嘴直径 0.4mm; 6. 打印精度 ±0.2mm; 7. 层厚 0.1-0.35mm; 8. 运动速度 600mm/s。 型号: GS-02 规格: 1. 机器结构: 箱体结构, 全封闭机箱, 可有效保持机箱内部温度稳定; 2. 打印尺寸: 220*220*250mm; 3. 设备尺寸: 355mm*355mm*482mm (X*Y*Z); 4. 打印速度: 600mm/s (比常规 3D 打印机快 12 倍); 5. 喷嘴直径: 0.4mm; 6. 内置照明灯条, 方便夜间查看打印状态; 7. 喷头结构: 全金属近端挤出机, 喷头温度最高可 300 度, 可兼容多种耗材; 8. 操作界面: 4.3 英寸彩色触摸屏; 9. 打印平台: 弹簧钢平台; 10. 调平方式: 全自动阵列调平, 完全无需手动; 11. 热床温度: 最高可达 100° C; 12. 打印方式: U 盘脱机打印/以太网/云打印/局域网打印; 13. 设置断料/监测传感器, 支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时, 自动暂停打印; 14. 额定功率: 350W; 15. 打印耗材: TPU (软胶)、PLA、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗材; 16. AI 摄像头: 墙体内置摄像头, 具备异物检	9045.00	1	9045.00
----	-------------	-------------------------	------------	----------------------------	----	---	-----	---------	---	---	---------	---	---------

15	3D 打印机 2	深圳市创想 三维科技股 份有限公司	广东省、 中国	914403 000942 31378E	中型	男	内资	创想 三维科技股 份有限公司	测、故障检测、实时监控和延时摄影功能，如有异常，会自动提醒； 17. 智能云控制平台： 17.1 可直接手机端联机切片，打印，随时观看打印进度； 17.2 支持多台手机同时登录控制观看，超大模型库实现在线打印； 17.3 自带视频，图片上传功能，可点赞、评论、分享、下载等功能。				10735.0 0	1	10735.00
									型号：GS-01 规格：1. 机器结构：箱体结构，全封闭机箱，可有效保持机箱内部温度稳定； 2. 打印尺寸：300*300*300mm； 3. 设备尺寸：335mm*462mm*526mm (X*Y*Z)； 4. 打印速度：600mm/s（比常规 3D 打印机快 12 倍）； 5. 喷嘴直径：0.4mm； 6. 内置照明灯条； 7. 喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达 320 度，可兼容多种耗材； 8. 操作界面：4.3 英寸 RGB 触摸屏； 9. 打印平台：柔性打印平台； 10. 调平方式：全自动阵列调平，完全无需手动干预； 11. 热床温度：最高可达 120° C； 12. 打印方式：U 盘脱机打印/以太网/云打印/局域网打印； 13. 设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印； 14. 额定功率：1000W；						

创想三维

1. 打印尺寸: 300mm
2. 打印尺寸: 300mm
3. 机器尺寸: 300mm
4. LCD 分辨率: 300mm
5. 打印精度: 300mm
6. 打印速度: 300mm
7. 层厚: 300mm
8. 打印屏: 300mm
9. 触摸屏: 300mm
10. 材料类型: 300mm

和标志点进行拼接，仅在特征不足处使用标志点，减少标志点使用量，提高扫描效率；

11. 纹理扫描，支持彩色纹理扫描，可扫描平面彩色图片；

12. 模型树功能：同一模式内可导入多个工程进行重新分组，编辑，合并；

13. 模型修复功能：对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞，平滑，锐化，

									16. 具有重返扫描功能; 18. 移动终端实时显示功能: 在扫描过程中, 借助移动终端设备, 可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示, 实时监测扫描进程; 19. 操作的方便性: 在扫描过程中可方便灵活地移动扫描仪以及被扫描物体, 不会影响扫描数据采集和精度, 整个系统可携带至工作现场进行工作; 20. 设备具有自校准精度板功能, 设备校准时间3分钟; 21. 数据输出格式: STL, ASC, OBJ, PLY。 #提供第三方检测机构出具的设备精度鉴定报告复印件并加盖投标人公章。 已提供 #提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函并加盖投标人公章。 已提供			
18	软轴打磨机	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101153015303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 1. 转速: 5, 000 ~ 20, 000 rpm; 2. 电压: 220-250 V; 3. 功率 100W-120W; 4. 长度: 210-230mm; 5. 转速范围: 1. 0, 1. 5, 2. 0, 2. 4, 3. 0, 3. 2; 6. 用于钻铣, 打磨, 抛光, 清洁, 切割, 雕刻, 刻字。	1740. 00	6	10440. 00
19	手持电动工具的保护装置	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101153015303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 用于软轴打磨机; 保护装置。	96. 00	6	576. 00
20	微型台式木工修边机	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101153015303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 1. 空载速率 25000rpm; 2. 产品尺寸(mm) 300*150*155; 3. 额定电压(V) 220-240V;	2970. 00	1	2970. 00

21	木工平面刨床	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	4. 正/逆转向功能 无正/逆转向; 5. 额定功率(W) 100。 型号: 普颂德科 规格: 1. 空载速率: 6000rpm; 2. 产品尺寸(mm) 工作台: 400*180*220mm; 3. 额定电压(V): 220; 4. 正/逆转向功能无正/逆转向; 5. 额定功率(W): 200。	4840.00	1	4840.00
22	台式砂光机	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 电压 220-250V, 功率 200W, 50-60HZ. 带齿皮带驱动 (减速比 7.3:1)。电子控速, 速度范围为 250-750 转/分, 轮盘直径 250mm。 最大磨砂高度 125mm, 工作台 275x105mm (朝内倾斜 15 度, 朝外倾斜 45 度)。不带工作台的总尺寸为 330x280x230mm。全套包括斜角度规及 2 个砂光片, 粒度 150 及 250。	3860.00	1	3860.00
23	微型精密车床	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: FD 150/E 规格: 1. 适用于车削塑料, 木头, 铜, 铝等材料; 2. 电压 220-250V; 3. 功率 100W, 50-60HZ; 4. 主轴转速 800-5000 转/分; 5. 顶心距 150mm; 6. 车刀座距顶心 33mm; 7. 刀架横行程 60mm; 8. 纵向行程 40mm, 使用 6*6mm 车刀, 可左右转 120 度; 9. 符合 GB/T9061-2006 金属切削机床通用技术条件; #10 提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章。已提供	8500.00	1	8500.00

24	钻夹头	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 0.5-6.5mm。	432.00	1	432.00
25	6件套含 钴高速钢 车刀组	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 6*6*60mm 用于微型精密车床。	1110.00	1	1110.00
26	ER11 泛用 筒夹头组	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 7 件套。	1710.00	1	1710.00
27	中型精密 铣床	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: FF 500/BL 规格: 技术参数: 1. 立柱到主轴中心距: 125mm; 2. 主轴套筒行程: 30mm; 3. 立柱尺寸: 120×100×430mm; 4. 工作台尺寸: 400×125mm; 5. Z 轴行程: 220mm、X 轴行程: 310mm、Y 轴行程: 100mm; 6. 主轴转速: 200-4000rpm (无极电子调速); 具有高精度 (同心度 0.05 毫米); 7. 产品尺寸 (mm): 750*550*550; 8. 最大夹头直径: 10mm; 9. 额定电压 (V): 220; 10. 最大钻孔直径: 12mm; 11. 主轴反转功能: 无正/反转; 12. 额定功率 (W): 400; 13. 符合 GB/T9061-2006 金属切削机床通用技术条件; #14. 提供第三方检测机构出具的设备检测报告	41800.00	1	41800.00

有限公司

普颂德	型号: 普颂德	规格: 用于台	普颂德	型号: 普颂德	规格: 用于台
普颂德	规格: 用于台	规格: 用于台	普颂德	规格: 用于台	规格: 用于台

								德 科	7mm。				
41	10mm 钻头	上海普益实业有限公司	上海市、中国			微型	男	内资	普颂德科 型号: 普颂德科 规格: 用于台式立钻床; 10mm。	30.00	1	30.00	
42	5mm 钻头	上海普益实业有限公司	上海市、中国			微型	男	内资	普颂德科 型号: 普颂德科 规格: 用于台式立钻床; 5mm。	10.00	1	10.00	
43	微型带锯床	上海普益实业有限公司	上海市、中国			微型	男	内资	普颂德科 型号: 普颂德科 规格: 1. 电机: 220V 50Hz 85W; 2. 喉深: 150mm; 3. 切割高度: 80mm; 4. 工作台尺寸: 200*200mm; 5. 倾斜角度 0~45°; 6. 外形尺寸: 480*310*215 (mm); 7. 重量: 8.0kg。	4200.00	2	8400.00	
44	紧凑型吸尘器	上海普益实业有限公司	上海市、中国			微型	男	内资	普颂德科 型号: 普颂德科 规格: 1. 电源: 220V~250V; 2. 功率: 1100W; 3. 容积: 18L; 4. 参考尺寸: (长×宽×高 单位: mm): 380×380×520; 5. 线缆长度: 5米。	3040.00	2	6080.00	
45	台面双速曲线锯机	上海普益实业有限公司	上海市、中国			微型	男	内资	普颂德科 型号: 普颂德科 规格: 1. 额定电压: 230V; 2. 电机性能: 无刷双速马达 (205W); 3. 两档可调速: 900 或 1400rpm; 4. 冲程长度: 19mm; 5. 喉深: 400mm;	1840.00	2	3680.00	

									6. 最大切割厚度: 50mm (工作台处于 45° 时为 25mm) 7. 重量: 17kg; 8. 台式双速曲线锯可连接附件: 台式双速曲线锯机可连接车间紧凑型真空吸尘器; 9. 工作台尺寸: 360*180mm; 10. 体积: 530*300*280mm。				
46	粗齿锯条	上海市、中国	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 14 齿 (12 支) 130*1.5*0.48mm	75.00	2	150.00
47	中齿锯条	上海市、中国	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 17 齿 (12 支) 130*1.2*0.38mm	75.00	2	150.00
48	细齿锯条	上海市、中国	上海普益实业有限公司	上海市、中国	913101 153015 303395	微型	男	内资	普颂德科	型号: 普颂德科 规格: 34 齿 (12 支) 130*0.8*0.34mm	75.00	2	150.00
49	切割垫	浙江省、中国	得力集团有限公司	浙江省、中国	913302 002543 8442XD	大型	男	内资	得力集团	型号: 得力 规格: 双面模型防滑雕刻板 快速自愈 A2 双面	98.00	21	2058.00
50	木工工具箱	广东省、中国	深圳市明美机械有限公司	广东省、中国	914403 005670 549231	微型	男	内资	明美	型号: MM-GJX01 规格: 包括: 1 件锯架: 500mm; 1 件测电笔; 1 件橡胶手柄螺丝批刀: -6*100. +6*100; 1 件橡塑空心柄: 200mm; 1 件美工刀: 150mm; 1 件 10PC50 长批头组: (-) 3-4-5-6-7, (+) PH0-1-2-3 AD;	780.00	21	16380.00

世	际	波	世
型	规格:	型	规格:
号:	号:	号:	号:
170mm	170mm	170mm	170mm

		具有限公司	中国	160820 78003D			资	字 牌	规格: 150mm, 0.1mm。			
57	半径规/R 规	沧州市长城 量具有限责 任公司	河北省、 中国	911309 016012 10353A	小型	男	内资	长 城	型号: 长城 规格: 用来测量弧度和产品的半径。	45.00	21	945.00
58	间隙规/ 塞尺	史丹利五金 工具(上海) 有限公司	上海市、 中国	913100 007503 456658	小型	女	外商单独投资	史 丹 利	型号: 史丹利 规格: 用来检测产品基本公差的大小。	80.00	21	1680.00
59	电子秤	广东香山衡 器集团股份 有限公司	广东省、 中国	914420 007148 2954XH	小型	男	内资	香 山	型号: 香山 规格: 用来称量产品的质量等。	280.00	10	2800.00
60	塑胶筐	浙江欣欣教 育科技有限 公司	浙江省、 中国	913304 02MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣 欣	型号: XX-SJK01 规格: 尺寸: 405*305*150 材质: 塑胶 用于活动中, 统一回收基本常用工具和基本模 块。	38.00	10	380.00
61	防护眼镜	浙江欣欣教 育科技有限 公司	浙江省、 中国	913304 02MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣 欣	型号: XX-FHYJ01 规格: 防冲击, PVC 材料, 透明。	36.00	41	1476.00
62	简易急救 箱	杭州爱贝护 医疗科技有 限公司	浙江省、 中国	913301 09MA2B 2FYB9L	小型	男	内资	欣 欣	型号: ABH-JTX02 规格: 12英寸铝合金箱 内含: 棉签 20 根 别 针 10 支; 剪刀 1 把 纱布 2 片; 酒精片 10 片; 医药塑料镊子 1 张碘伏片 4 片; 止血袋 1 个 PBT 绷带 1 卷; 三角绷带 1 包 无纺布胶带 1 个。	170.00	2	340.00
63	移动白板	石家庄科达	河北省、	911301	小型	男	内资	科	型号: 科达	1660.00	1	1660.00

教育装备有限公司	中国	827634 18165A	达 资	规格：1 书写板： 1.1 面板： 1.1.1 材质：采用烤漆书写面板，涂层为丙烯酸树脂漆； 1.1.2 颜色：墨绿色、亚光； 1.1.3 硬度：涂层硬度 6H； 1.1.4 光泽度：光泽度<6%，没有明显眩光，不反光； 1.1.5 易写性：用普通粉笔书写； 1.1.6 寿命长：正常条件使用下，面板使用寿命 5 年。 1.2 内芯：采用吸音、防潮、高密度泡沫板，面层无折痕，整张平整无接缝。 1.3 背板： 1.3.1 材质：采用烤漆书写面板，涂层为丙烯酸树脂漆； 1.3.2 硬度：涂层硬度 4H； 1.3.3 易写性：用白板笔书写； 1.3.4 寿命长：正常条件使用下，面板使用寿命 5 年。 2 边框材料： 2.1 材质：采用亚光香槟色铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理； 2.2 边框：用铝合金边框采为复合结构，内加助筋，模具一次成型，防潮性能好； 2.3 边框连接件（包角）：采用高强度、防老化、抗疲劳 ABS 工程防爆塑料插角，模具一次成型。
----------	----	------------------	--------	--

用满焊焊接。

2. 尺寸: 升降上管 48.5*30*1.5mm 眼睛管; 升降下管 38*19*1.8mm 眼睛管; 横杆 32*22*1.5mm 眼睛管。

3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。

脚垫: 1. 材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑刮脚垫; 2. 尺寸: 前脚垫长 168mm*宽 38mm*伤地板软垫。

	控制柜	教仪器有限公司	中国	247176 305362	小型	男	内资	规格: 1. 规格: 525*150*650mm; 2. 采用钢板制作; 3. 功能按键: 箱外设有启动开关, 急停开关与电源指示灯。 4. 显示屏: 10.1 寸人机界面使用密码开机, 拥有延时关机功能; 5. 机箱内部构件: 总断路器 (拥有漏电、过载与短路保护功能) / 分组断路器 (拥有过载与短路保护功能) / PLC 智能控制器 / 无线通讯系统; 6. 时序开关: 按顺序启动各组学生的电源。			
5	多功能集中控制系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	型号: SH-kzxt 规格: 产品采用 2.4G 无线通讯技术, 教师和学生之间采用无线通讯, 只需要 220V 电源输送到每个学生即可。 集中控制系统, 可执行各项分页控制: 1. 升降控制: 可以实现单体控制, 可以集中控制, 可以任意组合控制, 可调节学生升降高度; 2. 补光控制: 分组控制整室照明, 可以任意组合控制; 3. 220V 电源控制: 控制学生 AC220V 电源, 可以任意组合控制; 4. 低压控制: 教室主控, 分组控制, 可以任意组合控制	8600.00	1	8600.00
6	吊灯式升降电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	型号: SH-dp-td 规格: 顶部电源模块装置: 尺寸: 373*373*138mm, 采用 ABS 材质, 模具一体成型。 规格: 顶部电源模块装置: 尺寸: 373*373*138mm, 采用 ABS 材质, 模具一体成型。 设计, 模块内预留高压、低压位置, 学生可以自主控制升降高度, 移动方便。 安装支架: 环氧树脂喷涂金属吊杆。 低压电源模块: 1. 教师主控型, 学生低压电源	8778.00	5	43890.00

									都可接受主控电源发送的锁定信号，锁定后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生输出电压不能超过教师锁定上限。可以分组或任意组合控制。			
									2. 学生电源采用耐磨，耐腐蚀，耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制电容式感应按键，可以随意设置电压与电流，产品采用贴片元件生产技术，微电脑控制，采用2寸液晶显示屏，可显示学生交直流电压与电流。			
									3. 老师设置升降高度，学生还可通过电源上两个升降控制按钮，进行升降微调。			
									4. 学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档）额定电流3A，具有过载保护智能检测功能（电流高于过载点则自动保护，电流低于过载点则自动回复设定值如遇短路自动关闭输出）。			
									5. 学生直流电压也是通过上下键选取，调节范围为0~24V，分辨率可达0.1V（快捷模式步进0.1V一档，精密模式0.1V一档），恒流控制，额定电流0.3-3A，调节分辨率0.1A，额定电流3A，亦具有过载保护智能检测功能。			
									6. 采用220V多功能安全插座。			
7	边台	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：规格：延米*550*850mm，实木台面与柜体，安装五金件，表面刷清漆，可根据实际需求进行定制。	4400.00	4. 1	18040.00
8	边台柜	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：规格：延米*600*850mm，实木台面与柜体，安装五金件，表面刷清漆，可根据实际需求进行定制。	4700.00	10	47000.00

雨林	型泉: 311-260 规格: 有机包埋
雨林	型泉: YL-261 规格: 有机包埋

10	昆虫足类 型	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-264 规格: 有机包埋 88*58*18mm	263.00	1	263.00
11	昆虫蛹的 类型	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-265 规格: 有机包埋 88*58*20mm	263.00	1	263.00
12	蜈蚣对马 陆标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-266 规格: 有机包埋 140*64*18mm	312.00	1	312.00
13	蛾与蝶比 较标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-267 规格: 有机包埋 164*78*20mm	328.00	10	3280.00
14	蜻蜓生活 史	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-268 规格: 有机包埋 164*78*20mm	340.37	1	340.37
15	10种益虫 标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-291 规格: 有机包埋 套装	775.00	1	775.00
16	10种害虫 标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-292 规格: 有机包埋 套装	690.00	1	690.00
17	动物王国 (二)	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-269 规格: 有机包埋 套装	2020.00	1	2020.00
18	植物根系 标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-270 规格: 有机包埋 88*58*24mm	255.00	1	255.00
19	豆芽发芽 过程标本	河南雨林教 育工程有限 公司	河南省、 中国	914107 007218	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-271 规格: 有机包埋 164*78*18mm	295.00	1	295.00

		公司	河南省、中国	13095B	小型	男	内资	雨 林				
20	玉米发芽过程标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-272 规格: 有机包埋 164*78*18mm	295.00	1	295.00
21	花生发芽过程标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-273 规格: 有机包埋 164*78*18mm	335.00	1	335.00
22	松树生活史标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-274 规格: 有机包埋 164*78*20mm	365.00	1	365.00
23	石油分馏产品标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-275 规格: 有机包埋 180*140*24mm	720.00	10	7200.00
24	大白鼠解剖标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-276 规格: 有机包埋 190*105*40mm	770.00	1	770.00
25	海蚌解剖标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-277 规格: 有机包埋 135*90*35mm	580.00	1	580.00
26	乌贼解剖标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-278 规格: 有机包埋 220*105*30mm	855.00	1	855.00
27	蜗牛结构	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-279 规格: 有机包埋 73*41*24mm	264.00	1	264.00
28	鲤鱼结构	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-280 规格: 有机包埋 164*78*24mm	483.00	1	483.00
29	枪乌贼结构	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	91410700721813095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-281 规格: 有机包埋 164*78*24mm	448.00	1	448.00

		公司	河南省、中国	13095B	小型	男	内资	雨 林				
30	蝴蝶生活史标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-282 规格: 有机包埋 164*78*24mm	483.00	1	483.00
31	黑蚱蝉生活史标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-283 规格: 有机包埋 164*78*24mm	505.00	1	505.00
32	蟑螂生活史	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-284 规格: 有机包埋 140*64*24mm	373.00	1	373.00
33	家蝇生活史	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-285 规格: 有机包埋 88*58*24mm	308.00	1	308.00
34	金斑蝶生活史	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-286 规格: 有机包埋 164*78*24mm	483.00	1	483.00
35	高粱发芽过程标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-287 规格: 有机包埋 164*78*20mm	358.00	1	358.00
36	棉花生活史标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-288 规格: 有机包埋 135*90*35mm	448.00	1	448.00
37	水稻发芽过程标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-289 规格: 有机包埋 164*78*20mm	335.00	1	335.00
38	小麦发芽过程标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省、中国	914107 007218 13095B	小型	男	内资	雨 林	型号: YL-290 规格: 有机包埋 164*78*20mm	335.00	1	335.00
39	声学实验箱	上海东方教育有限公司	上海市、中国	913101 176078	小型	女	内资	东 方	型号: SK IP 01 规格: 1.箱体外观尺寸(mm):490×390×190mm;	1220.00	20	24400.00

外壳材质: ABS,
膜盖材质: PC,
厚度: 2mm
声音传入装置
引起圆形装膜体
透明膜盖罩住的
显地上下跳动。
110.07.07.03.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.1001.1002.1003.1004.1005.1006.1007.1008.1009.1010.1011.1012.1013.1014.1015.1016.1017.1018.1019.1020.1021.1022.1023.1024.1025.1026.1027.1028.1029.1030.1

型, 设有固定位置, 主要配置及
标尺, 视觉管等, 各种器材在
5. 光具座导轨规格: 150mm ×
110mm 铸型成型

41	电学实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女					规格:120mm×120mm×70mm, 材质: PC 工艺; 模具注塑成型, 表面处理: 亚光。装置电机转速可调, 以比较不同转速 (即暂留时间长短) 的视觉暂留效果。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 光的传播实验 2. 光的折射、散射、色散、反射实验 3. 显微镜原理实验 4. 幻灯机实验 5. 视觉残留装置。 符合《JY 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求》、《JY 0002-2003 教学仪器设备产品的检验规则》和《Q/DBCA98-2004 小学科学光学实验箱产品企业标准》标准下检测外观、标志说明书、配置、功能、使用安全性、高温储存试验、低温储存试验内容。 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章; 已提供				
											型号: DFLB-KXTJ-003 规格: 1. 箱体外观尺寸(mm): 490×390×190mm; 2. 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯); 3. 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置; 4. 主要配置及用材: 人体导电, 旋转支架, 橡胶棒, 玻璃棒等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内; 5. 人体导电壳规格: 长 100mm, 材质: PMMA, 半透明。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 摩擦起电实验 2. 基本电路实验 3. 电流的热效应磁效应实验 4. 人体导电实验 5. 电路综合实验盒的探究实验。	1220.00	20	24400.00	

42	磁学实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXTJ-004 规格: 1. 箱体外观尺寸(mm): 490×390×190mm; 2. 箱体材料: 高密度工程塑料(聚丙烯); 3. 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置; 4. 主要配置及用材: 外箱, 磁铁小车车身, 圆柱形磁铁, 旋转支架托盘, 旋转支架底座等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内; 5. 磁铁小车加载磁铁后: (长×宽×高) 39mm×25mm×20mm, 6. 小车构建: 车身、车轮、车轴; 7. 车身车轮: 材质 ABS; 工艺: 模具注塑成型; 车轴: 材质: 钢, 表面处理: 镀镍; 8. 磁铁小车用圆柱形磁铁: (直径×长度) Φ 10mm×35mm; 9. 磁性材料: 铝镍钴永磁; 10. 该磁铁磁力强弱选择合理, 既保证实验效果明显可见, 也不会磁铁之间因磁力过强造成皮肤夹伤等伤害; 实验时小车之间或小车与其他磁铁反复相碰撞时, 磁铁不会从小车上脱落。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 磁铁的性质实验 2. 磁力线实验 3. 指南针原理	1220.00	20	24400.00
43	电与磁实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXTJ-005 规格: 1. 箱体外观尺寸(mm): 490×390×190mm 2. 箱体材料: 高密度工程塑料(聚丙烯) 3. 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置	1220.00	20	24400.00

套件整体(长×宽×高)mm: 底座、发声器、变速装置、换档理论变速传动第1级变速传动第2级变速传动传动皮带材质

44	力与机械 (一) 实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	转/分钟匀速率摇动时,即可点亮器材中配套小电珠灯丝,装置电源输出接口可以直接插拔或驳接其他模块化实验器材,适宜小学生做探究性实验。 电磁秋千: 电磁秋千装置的主要构件:电磁秋千支架模块、按钮开关、秋千摆杆及线圈(千秋摆)。 规格:秋千支架座模块(长×宽×高)136mm×92mm×155mm, 塑料件材质:ABS 模具注塑成型 金属支架材质:碳钢镀镍; 按钮开关规格:操作方式:自复式,操作行程:1.5mm,操作压力1N;接触电阻:50mΩ,绝缘电阻1000MΩ,绝缘强度:2000VAC;环境温度-20℃~+55℃;电器寿命:20万次以上; 秋千摆杆规格:中心长度48mm;材质:不锈钢丝,直径Φ0.8mm 线圈(秋千摆)规格:模块的(长×宽×高)59mm×56mm×18mm; 线圈架材质:PC 透明,工艺模具注塑成型。 电磁秋千实验模块化设计,装配快捷,配上模块电源、U形磁铁后,通过按钮开关有规律的按压塔起使电磁秋千摆动起来,通过线圈(秋千摆)中U形磁铁的插入及插入磁铁极性的改变,能很好演示并诠释电与磁之间变化关系,可拓展至有关电磁学法则的实验验证。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 电磁秋千实验 2. 机械能发电实验 3. 电动机构造实验	1220.00	20	24400.00
----	-----------------	------------	--------	--------------------	----	---	----	------	---	---------	----	----------

45	力与机械 (二) 实	上海东方教 具有限公司	上海市、 中国	913101 176078	小型	女	内 资	东 方	型号: DFLB-KXTJ-007 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm	1220.00	20	24400.00
每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材：铝型材面板（40cm），铝型材面板（24cm），滑轮（单轮），轮轴等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 铝型材面板（40cm）： 规格：400mm×76.5mm×16.5mm；材质：6063 铝合金型材，壁厚：1.5mm；加工工艺：切割、铣削；表面处理：烤漆。 铝型材面板（24cm）： 规格：240mm×76.5mm×16.5mm；材质：6063 铝合金型材，壁厚：1.5mm；加工工艺：切割、铣削；表面处理：烤漆。 实验箱为科学课力与机械的知识点提供了相关的实验器材。包括杠杆、杠杆的应用（如轮轴、天平），摆、滑动和滚动摩擦等。 功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 简易天平实验 2. 摆的探究 3. 摩擦力实验 4. 杠杆、轮轴、滑轮、斜面 符合(国)法计(2017)01039号/(2017)01019 依据 GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温; GB/电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温; GB/T2423.3-2016 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验标准 下检测项目:外观检测、高温贮存试验、低温贮存试验、恒定湿热贮存试验, 测试结果符合。 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章; 已提供												

6mm×260mm; 2支
材质: 45#钢; 工
反冲装置支柱: 规
45#钢; 工艺: 镀
六角螺母: 规格:
蝶形螺母: 规格:
反冲装置上压板:
1101910040 板材; 工

46	水实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	力小车实验 2. 不倒翁的稳定性探究实验 3. 空气与水的反冲实验 4. 小帆船稳定性实验 型号: DFLB-KXTJ-008 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 水的净化底座 (水净化模拟装置), 水的净化材料筒, 水的净化连接件, 模拟潜水球球体等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 水的净化底座: (水净化模拟装置) 底座构件主要由底座和底座盖组成。底座规格: $\Phi 100\text{mm} \times 55\text{mm}$, 材质: PMMA 管材及板材, 工艺: 切削、胶合; 底座盖规格: $\Phi 105\text{mm} \times 10\text{mm}$, 材质: PMMA 管材及板材, 工艺: 切削、胶合; 组装底座后规格: $\Phi 105\text{mm} \times 60\text{mm}$。 材料筒构件由筒身及圆形滤网组成; 筒身规格: $\Phi 50\text{mm} \times 70\text{mm}$, 材质: PC, 工艺: 模具注塑成型; 圆形滤网规格: $\Phi 44\text{mm}$, 材质: (滤网) 不锈钢、(滤网环) ABS; 滤网封边成型工艺, 模具注塑成型; 水的净化连接件: 规格: $\Phi 55\text{mm} \times 35\text{mm}$, 材质: ABS, 工艺: 模具注塑成型。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 水的压力实验 2. 水流有力量式样 3. 潜水艇演示	1220.00	20	24400.00
----	------	------------	--------	----------------------------	----	---	----	------	---	---------	----	----------

47	空气实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	实验 4. 净化水实验 型号: DFLB-KXTJ-009 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 风的形成实验箱, 小车, 两用气筒等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型型的空间内。 风的形成实验箱: 箱体规格: 100mm×78mm×80mm; 由箱体、观察窗及窗框构成。 箱体材质: PA 增强; 工艺: 模具注塑成型、亚光。 观察窗材质: PMMA2mm 板材; 工艺: 激光切割成型。 窗框材质: PP; 工艺: 模具注塑成型。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1. 模拟气态火箭实验 2. 模拟马德堡半球实验 3. 风的形成实验 4. 气球小车实验。	1220.00	20	24400.00
48	热学实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	实验 4. 净化水实验 型号: DFLB-KXTJ-010 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 热传导观察装置, 模拟陆地, 冷却皿, 铜球等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型型的空间内。 热传导观察装置: 规格: 150mm×58mm 材质:	1220.00	20	24400.00

49	生物实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	液晶感温变色膜；工艺：壳体模具注塑成型；其他：测试材料金属片分别为铜、铝、锌、锌铜合金和铁。实验箱为科学课热学的知识点提供了相关的实验器材。包括热传导、液体、气体、金属的热胀冷缩和模拟大自然水循环实验等。 功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 热传导实验 2. 铜球热胀冷缩实验 3. 模拟大自然水循环实验 4. 热对流实验。 型号：DFLB-KXTJ-014 规格：箱体外观尺寸（mm）：490×390×190mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 箱体内部构造：采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对对应插槽，每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材：植物培养装置，植物趋光性实验装置，种子发芽实验装置，蚂蚁工坊（外壳为 PC，内部为可再利用凝胶），各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 植物趋光性实验 2. 植物趋光性实验 3. 种子发芽条	1220.00	20	24400.00
50	标本实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号：DFLB-KXTJ-019 规格：箱体外观尺寸（mm）：490×390×190mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 箱体内部构造：采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对对应插槽，每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材：家蚕生活史包埋标本，桑蚕生活史包埋标本，昆虫（六种益虫）包埋标本，昆虫（六种害虫）包埋标本，玉米发芽过程标	3200.00	20	64000.00



52	无线不锈钢温度传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	板输入数据。更换许多传感器上的显示单元。 2. 数据分析 根据需要在显示一个，两个或三个图形。设置图形比例。选择在每个轴上绘制的图形，然后选择线形或点式图形。计算所有或部分数据的描述性统计信息。使直线和曲线适合您的部分或全部数据。根据传感器列定义计算列。例如，使用它可以线性化图形。查看表中的数据。突出显示并从图中读取值。使用图形数据进行内插和外推。 3. 资料共享 接收从其他数据采集装置传输的数据或运行数据分析程序的计算机共享的数据以支持 1: 1 实验组。 4. 数据存储 存储和检索以前共享的数据收集和分析会话。保存带有分析的图形分析数据文件，以用于数据分析程序。 型号: GDX-TMP 规格: 温度范围: -40 到 125° C 精度: ±0.25° C 分辨率: 0.01° C 手持温度范围: -10 至 45° C USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大传输范围: 30m 尺寸: 高 18.5cm, 宽 2cm, 探针长 11.5cm 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 24 小时 电池寿命 (长期): 500 次满循环充电 (具	2944.00	11	32384.00
----	------------	--------------	--------	----------------------------	----	---	----	---	---------	----	----------

53	无线氧气 传感器	上海江风光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威 尼 尔	体寿命取决于使用者) 连接方式:无线: 蓝牙 有线: USB 型号: GDX-02 规格: 氧气传感器: 电池类型: 电化学电池 量程: 0 - 100% (0 - 1000 ppt) 精度 (760mm 汞柱标准大气压下): 0.2 体积的 ±1% 分辨率: 0.01% 响应时间: 12 秒内达到最终读数的 90% 预热时间: 少于 5 秒达到最终读数的 90% 压强影响: 直接成比例 压强范围: 0.5atm 到 1.5atm 气体采样模式: 扩散 温度传感器: 类型: 热敏电阻 精度: ±0.5° C 分辨率: 0.1° C USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 电池: 650mAh 锂电池 电池使用时间 (单次充满): 8 小时持续数据 采集 电池寿命 (长期): 500 次满循环充放电 (具 体寿命取决于使用者) 正常操作温度范围: 20 到 40°C (高于 35°C 会 缩短使用寿命) 操作湿度范围: 5 到 95% 尺寸: 传感器轴长: 长 38mm, 轴径 28mm, 总长 155mm	6580.00	11	72380.00
----	-------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	----	-------	---	---------	----	----------

									连接方式:无线: 蓝牙 有线: USB 符合(国)法计(2017)01039号/(2017)01019号 《数字化实验系统产品技术要求》 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复 印件并加盖投标人公章; 已提供 #提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函 并加盖投标人公章。 已提供			
54	无线二氧化碳传感器	上海江凤光学仪器有限公司	上海市、中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威尼	型号: GDX-C02 规格: 二氧化碳传感器: 量程: 0-100000 ppm 精度: 0 到 1,000 ppm: ±100 ppm 1,000 到 10,000 ppm: 读数的±5% + 100 ppm 10,000 ppm 到 50,000 ppm: 读数的 ±10% 50,000 到 100,000 ppm: 读数的± 15% 分辨率: 1ppm 预热时间: 180 秒 气体采样模式: 扩散 温度传感器: 类型: 集成电路 (IC) 精度: ±0.5° C 分辨率: 0.1° C 相对湿度传感器: 类型: 集成电路 (IC) 量程: 0 到 100% (不凝结) 精度: ±0.5%或者更高 分辨率: 0.1% USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m	5796.00	11	63756.00

有限公司

57	无线运动传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	尔	电池寿命: 200 小时 工作温度: -10 到 50℃ 无线范围: 10m 或更远 (无干扰状态) 频道: 蓝牙 5kHz RF 转换 型号: GDX-MD 规格: 范围: 运动和运动 (温度补偿) 模式: 0.25m 到 3.5m 运动 (小车) 模式: 0.15m 到 3.5m 分辨率: 1mm 温度补偿: 运动和运动 (小车) 模式: 已经出厂室温校准, 校准到一个已知的距离来提高距离精度。 运动 (温度补偿) 模式: 使用内置温度传感器来响应动态温度变化 精度: 2mm 超声频率: 50kHz 功耗: 51 mA 最大采样速率: 30 样本/秒 USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 电池: 650mAh 锂电池 电池使用时间 (单次充满): 24 小时持续数据采集 电池寿命 (长期): 500 次满循环充放电 (具体寿命取决于使用者) 连接方式: 无线: 蓝牙 有线: USB	4244.00	11	46684.00
58	无线力和加速度传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	尔	型号: GDX-FOR 规格: 反应时间: 1 ms 力范围: ± 50 N	3411.00	22	75042.00



									电池使用时长（单次充满）：10 小时持续数据采集 电池寿命（长期）：300 次满循环充电（具 体寿命取决于使用者） 连接方式：无线：蓝牙 有线：USB 符合(国)法计(2017)01039 号/(2017)01019 号 《数字化实验系统产品技术要求》 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复 印件并加盖投标人公章。已提供			
60	无线电流 传感器	上海江凤光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威 尼 尔	型号：GDX-CUR 规格：电流范围：±1 A 和 ±0.1 A 任意输入的最大电压：±10V 最大无损电流：1.5 A 和 0.5 A 输入阻抗（输入之间）：0.1 Ω（±1A 范围） 和 1 Ω（±0.1A 范围） 输入阻抗（接地）：10MΩ 线性：0.01% 分辨率：0.031 mA（±1A 范围）和 0.003 mA （±0.1A 范围） 电池：3000mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时持续数据采集 电池寿命（长期）：500 次满循环充电（具 体寿命取决于使用者） 连接方式：无线：蓝牙 有线：USB	2934.00	11	32274.00
61	无线光色 传感器	上海江凤光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威 尼 尔	型号：GDX-LC 规格：光强范围：0 lx 到 150,000 lx 最大光强采样速率：1000 样本/秒 分辨率：±0.2 lx（小于 10000 lux 时）	2930.00	11	32230.00

62	无线三维 磁场传感 器	上海江凤光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	±5 lx (大于 10000 lux 时) UV 感应范围: 320nm 到 375nm 红、绿、蓝范围: 0 到 1000 (相对比例) USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 尺寸: 8.8cm x 6.0cm x 3.2cm 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 10 小时 电池寿命 (长期): 300 次满循环充电 (具 体寿命取决于使用者) 型号: GDX-3MG 规格: 测量范围: ±5 mT 和 ±130mT 传感器位置: ±5mT 传感器距离传感器尖端 5mm ±130 mT 传感器位置距离传感器尖端 10.5mm 最大采样速率: 100Hz 分辨率: 0.00015 mT (±5 mT 范围时) 0.1 mT (±130 mT 范围时) USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 尺寸: 19 厘米长, 躯干部分长 12.2 厘米。躯 干逐渐从 6.8 平方厘米到 0.7 平方厘米的尖端。 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 24 小时持续数据 采集 电池寿命 (长期): 具体寿命取决于使用者 连接方式: 无线: 蓝牙 有线: USB 符合(国)法计(2017)01039 号/(2017)01019 号 《数字化实验系统产品技术要求》	2944.00	11	32384.00
----	-------------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	----	---	---------	----	----------

										#提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章。已提供				
(二)	科学教室 1-基础设施改造													
1	教师实验台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	3He		型号: SH-kzg 规格: 尺寸: 3000*800*900 mm 台面: 采用 12.7mm 实芯理化板,四角圆角。柜体采用 1.0mm 钢板冷轧成型,表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理,具有较强的耐腐蚀性和承重性;柜门自带拉手,整体折弯成型。含水槽和水嘴(水嘴型号: CL-2013A-1 三联(喷粉))。	9800.00	1	9800.00	
2	洗眼器	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	3He		型号: SH-xyq 规格: 铜质主体表面经纯环氧树脂粉末高温固化处理,水流开启和锁定由手压把柄一次完成。	1500.00	1	1500.00	
3	教师控制电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	3He		型号: SHjsd-04 规格: 尺寸: 374*262*80mm, 装置在中控台组合柜内,采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板,元器件,微电脑控制,轻触按钮开关。 输入电压: 220v±10%; 内装有教师演示电源及主控电源装置,教师能对实验室进行总体及分组控制: 220V 电源输出, 电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座,微电脑控制,数码实时显示电压电流值;电压表精度 1%,电流表精度 1.5%±5 字; 带老师、学生 220V 过载漏电保护。	5500.00	1	5500.00	
4	学生实验台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省、中国	913303 247176 305362	小型	男	内资	3He		型号: SHsyt-01 规格: 整体尺寸: 2400*1200mm, 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板,四围加厚贴边处理,视觉总厚度为 25.4mm,四边机械磨边圆角,光滑不伤手。	11000.00	6	66000.00	

有限公司

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

制作材料：采用 0.3mm 厚亚白色的 PVC 材料制成，材料表面光滑、厚度均匀。

产品功能：

中国立体地形模型结合声、光、电功能，具备地图版面内容点读操作，配备专用无线点读笔，~~同时配备所选项的灯光显示、配套音箱上的无~~线接收器收到无线点读笔发送来的码值信息后，~~根据程序预先设置好的码值与语音的对应~~

3. 可以声光电演
黄铜、松花江、
石油天然气、煤
4070km (俄罗斯
湄公河 4590km (拉普塔河, 4700
国)、密西西比河
、亚马

									备地图版面内容点读操作，配备专用无线点读笔，同时配备所选项的灯光显示、配套音箱上的无线接收器收到无线点读笔发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的SD存储卡，并可以随时更新语音内容。世界的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布；主要公路、铁路等交通运输方式；世界各国的首都、首府等，可演示国界、河流、山脉、铁路、能源矿产等内容。			
4	天体运行仪	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省、中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙科教	型号：YL-08 规格：规格直径：420mm，光纤演示星座，可观看八大行星分布。	1870.00	1	1870.00
5	天球仪	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省、中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙科教	型号：YL-10 规格：Φ32cm	313.00	1	313.00
6	典型地形地貌模型	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省、中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙科教	型号：YL-10XDM01 规格：680mm×480mm，地貌采用复合材料，精雕而成，外形直观，能防潮，牢固，配以底座、说明牌，并语音解说地貌特征。工业级别MP3。语音解说播放。语音存储采用国产存储芯片。地貌采用永不褪色复合材料，精雕而成，外形直观，能防潮，牢固，配以底座，说明牌，直观了解到各种地貌形状。本套产品共16件，分别为：1) 流水地貌 2) 黄土地貌 3) 冰川地貌 4) 海岸地貌 5) 丹霞地貌 6) 重力地貌；7) 喀斯特地貌 8) 风沙 9) 火山地貌 10) 地质构造	16166.00	1	16166.00

7	数字星球系统	北京中教启星科技股份有限公司	北京市、中国	91110108786855480T	小型	男	内资	中教启星	地貌 11) 环境 12) 风化地貌 13) 地下水模型 14) 五种地形模型 15) 地震模型 16) 煤和石油构造 型号: AM-DSC-D-60 规格: 一、硬件规格要求 1. 设备组成: 设备硬件应包含数字视像圆球体屏幕、鱼眼镜头组、便携式底座、投影系统、遥控器、工具包。 2. 投影技术要求: 数字星球系统应采用反射投影技术, 要求实现单体 360 度内投, 最长像距和最短像距比 1.75, 视场角 240 度, 投影机光线应通过可调节反射镜片反射进入鱼眼镜头, 确保进行调节时能够有效保护使用者的眼睛。 3. 接口要求: 应提供与计算机连接的标准 VGA 输入接口。 4. 球幕要求: 球幕直径 60CM; 内有特殊涂层, 保证亮度均匀, 防眩光、辐射。 5. 投影机要求: 定制投影机, 亮度 3800 流明。应配备便携式底座, 合金钢材质。底座内具备微动旋钮, 可以对图像进行水平和垂直两个方向的调节。 6. 附件要求: 要求配备遥控器, 可以开关数字星球系统的电源, 并进行亮度、对比度等进行设置。 二、软件功能要求 1. 功能要求: 数字星球系统应具备一套支撑其运行的控制软件, 通过该软件和硬件系统的配合, 将二维图像显示为球形屏幕上的三维图像, 逼真模拟各种天体、星体和球体。软件应支持选择演示内容、控制动画播放、控制球面图像及动画的旋转功能操作。	198000.00	1	198000.00
---	--------	----------------	--------	--------------------	----	---	----	------	---	-----------	---	-----------

[illegible]

8	宇宙星空 演示穹顶	北京中教启 星科技股份有限公司	北京市、 中国	911101 087868 55480T	小型	男	内 资	中 教 启 星	应包含“01-地球在宇宙中的位置,02-地表形态变化的内力作用,03-气压带风带,04-气压带风带对气候的影响,05-海陆分布对大气环流的影响,06-常见的天气系统,07-全球气候变化,08-海水运动,09-传统工业与新工业,10-现代技术在国土整治中的应用,11-天气系统与气象灾害,12-世界农业地域类型,13-自然环境对城市的影响,14-同一自然灾害的地域差异”课程内容。 4.专题资源库 数字星球系统应提供大量关于地球以及太阳系八大行星及其卫星、银河系及宇宙空间、四季代表星座的三维、立体、动态影像资源,可演示地球运动所引起的变化(天气、气候变化、昼夜变化、地表形态变化、火山、地震、海啸等等),支持教师带领学生探索地球上多样的生物与环境。 符合 Y0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》检测标准下关于性能、结构、外观检测项目合格。 #提供本产品配套软件著作权证书复印件并加盖投标人公章;已提供 #提供第三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章;已提供 #提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函并加盖投标人公章。已提供 型号: ZJQX-QD300 规格: 1. 规格: 直径 3000mm*高 500mm,半球天幕成型球体,表面白色亚光涂料,整体钢结构固定。	16000.0 0	1	16000.00
---	--------------	--------------------	------------	----------------------------	----	---	--------	------------------	---	--------------	---	----------

9	电动升降展示台	北京中教启星科技股份有限公司	北京市、中国	91110108786855480T	小型	男	内资	中教启星	2. 功能: 可以和数字星球系统配合使用, 用于天象、星空等内容的教学。可播放数字星球系统配套的一系列穹幕电影, 可以实现声音图文并现, 专业解说, 包括星系、恒星、太阳系、黑洞、大爆炸、行星、大卫星和超新星等内容。 型号: ZJQX-SJT90 规格: 900mm(台面)*700mm(底部)*950mm(高), 装有遥控电动升降机。高度行程1000mm。装有滑轮, 可移动教学。1.5mm 冷轧钢板, 升降机构支架 30#*20#方钢管, 展示台台面为烤漆高密度板, 一个万向双刹制动轮, 2个定向轮。激光切割, 机滚成型, 点焊, 原子灰抛光, 外面金属烤漆, 内壁防锈喷涂。	9800.00	1	9800.00	
10	三年级下册第三单元-太阳、地球和月球 (jk)	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXJK-306 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置; 箱体附件: 圆纸筒 1 个, 大圆纸片 10 张, 小圆纸片 10 张, 亚克力板 1 个, 方位纸 5 张, 磁悬浮底板 1 块, 磁悬浮立柱 1 个, 手电筒 1 个, 圆木柱 1 根, 月相图卡 30 张, 水槽 1 个, 玻璃球 1 个, 皮球 1 个, 跳跳球 1 个, 乒乓球 1 个, 沙子 360g, 正圆气球 1 个, 小船帆模型 1 个, 世界地图 1 张, 透明方格纸 10 张, 彩笔 1 盒。	1190.00	20	23800.00	
11	五年级上册第二单元-地球	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXJK-502 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯)	1430.00	20	28600.00	

12	表面的变化 (JK)	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	具	箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 本箱包含: 3d 中国地形图, 3d 世界地形图, 15 种常见岩石标本, 橡皮泥红, 橡皮泥黄, 橡皮泥蓝, 保鲜膜, 塑料盒, 园艺工具, 不锈钢酒精灯, 石棉网, 火柴, 铁架台底板, 铁架台支柱, 固定块-长, 固定块-短, 托盘架, 紧缩螺丝, 砂纸, 页岩, 小毛巾, 不锈钢小盆, 塑料瓶, 彩砂, 花洒头, 报纸等实验器材, 满足学生实验需求。 型号: DFLB-KXJK-505 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 本箱包含: 培养皿-玻璃, 培养皿, 镊子, 自封袋, 生态瓶, 绿豆, 沙子, 金鱼藻种子, 纸盒, 食物链图卡, 黑卡纸等实验器材, 满足学生实验需求。	717.00	20	14340.00
13	六年级上册第二单元-地球的运动 (JK)	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	具	箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 本箱包含: 彩笔, 铜丝, 手电筒, 吸管, 反光小圆片, 地球仪, 橡皮泥红, 橡皮泥黄, 橡皮泥蓝, 泡沫球, 圭表, 圆盘, 乒乓球, 黑卡纸, 圭表材料等实验器材, 满足学生实验需求。 型号: DFLB-KXJK-602 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 本箱包含: 彩笔, 铜丝, 手电筒, 吸管, 反光小圆片, 地球仪, 橡皮泥红, 橡皮泥黄, 橡皮泥蓝, 泡沫球, 圭表, 圆盘, 乒乓球, 黑卡纸, 圭表材料等实验器材, 满足学生实验需求。	1130.00	20	22600.00

14	六年级下册第四单元-物质的变化 (JK)	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXJK-608 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置。 本箱包含: 培养皿, 2g 定量勺, 不锈钢勺子, 自封袋, 蜡烛, 火柴, 透明玻璃片, 试管夹, 量筒 5ml, 铁钉, 一次性丁腈手套, 食盐, 白砂糖, 小苏打, 紫甘蓝干, 白醋, 护目镜, 尼龙手套, 玻璃杯, 手持简易显微镜等实验器材, 满足学生实验需求。	1550.00	20	31000.00
15	清洁能源实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXTJ-013 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材: 氢能小车车身、发电电池、电解池、电解发电二合一电池各一个, 发电演示器材各一套, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的面板内。 氢能小车车身: 规格: 四轮、遇障碍自动转向; 动力形式: 氢气发电驱动; 尺寸: 240mm×110mm×48mm; 塑料件工艺: 模具注塑成型。 功能描述: 本实验箱要求体现一套实验室级别的清洁能源系统, 氢动力小车实验。	1780.00	20	35600.00
16	气象实验箱	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101 176078 220435	小型	女	内资	东方教具	型号: DFLB-KXTJ-016 规格: 箱体外观尺寸 (mm): 490×390×190mm 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯)	980.00	20	19600.00

17	六年级下册第三单元-宇宙(JK)	上海东方教具有限公司	上海市、中国	913101176078220435	小型	女	内资	东方教具	具	箱体内部构造:采用EPV珍珠棉隔离填充材料,每种实验器材有对应插槽,每种实验器材有固定位置 主要配置及用材:小型气象站实验套件,各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。功能描述:本实验箱要求实现如下实验:建立一个小型气象站,测量风速、风向、低温、空气温度、湿度。 型号:DFLB-KXJK-607 规格:箱体外观尺寸(mm):485×370×150mm 箱体材料:高密度工程塑料(聚丙烯) 箱体内部构造:采用EPV珍珠棉隔离填充材料,每种实验器材有对应插槽,每种实验器材有固定位置 本箱包含:安全剪刀,胶水,长杆,吊环金属球,带孔螺丝,紧锁螺丝,线绳,长杆底座,旋转托架,金属固定柱,平端紧定螺丝,陀螺,八大行星模型,八大行星资料图卡,星座模型板,活动观星盘,日食图卡,彩色卡纸,圆形墨卡纸,大米等实验器材,满足学生实验需求。	1017.00	20	20340.00	
18	数据采集分析系统	上海江凤光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	具	规格:网络连接:全网通 规格:产品尺寸 长246mm;宽160mm;高7mm 功能:前置摄像头像素500W;后置摄像头像素1300W 软件功能:数据采集 使用多通道界面或使用多个传感器,可同时从多个传感器收集数据。使用数据共享可从几乎每个游标传感器中检索数据。选择基于时间或基于事件的数据收集,包括带有事件的事件。	4550.00	11	50050.00	

19	无线不锈钢温度传感器	上海江凤光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	根据需要进行调整数据收集速率和持续时间。在传感器值上触发基于时间的数据收集。校准传感器。手动或使用剪贴板输入数据。更换许多传感器上的显示单元。 2. 数据分析 根据需要进行显示一个，两个或三个图形。设置图形比例。选择在每个轴上绘制的图形，然后选择线形或点式图形。计算所有或部分数据的描述性统计信息。使直线和曲线适合您的部分或全部数据。根据传感器列定义计算列。例如，使用它可以线性化图形。查看表中的数据。突出显示并从图中读取值。使用图形数据进行内插和外推。 3. 资料共享 接收从其他数据采集装置传输的数据或运行数据分析程序的计算机共享的数据以支持 1: 1 实验组。 4. 数据存储 存储和检索以前共享的数据收集和分析会话。保存带有分析的数据文件，以用于数据分析程序。 型号: GDS-1MP 规格: 温度范围: -40 到 125° C 最大可承受不损坏传感器的温度: 150° C 精度: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 分辨率: 0.01° C 手持温度范围: -10 至 45° C USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 尺寸: 高 18.5cm, 宽 2cm, 探针长 11.5cm	2944.00	11	32384.00
----	------------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	--	---------	----	----------

20	无线氧气传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	电池：300mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时 电池寿命（长期）：500 次满循环充电（具 体寿命取决于使用者） 连接方式：无线：蓝牙 有线：USB 型号：GDX-02 规格：氧气传感器： 电池类型：电化学电池 量程：0 - 100% (0 - 1000 ppt) 精度（760mm 汞柱标准大气压下）：02 体积的 ±1% 分辨率：0.01% 响应时间：12 秒内达到最终读数的 90% 预热时间：少于 5 秒达到最终读数的 90% 压强影响：直接成比例 压强范围：0.5atm 到 1.5atm 气体采样模式：扩散 温度传感器：类型：热敏电阻 精度：±0.5° C 分辨率：0.1° C USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 电池：650mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：8 小时持续数据 电池寿命（长期）：500 次满循环充电（具 体寿命取决于使用者） 正常操作温度范围：20 到 40°C（高于 35°C 会 缩短使用寿命）	6580.00	11	72380.00
----	---------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	-----	--	---------	----	----------

21	无线二氧化碳传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	操作湿度范围：5 到 95% 连接方式：无线：蓝牙 有线：USB 型号：GDX-C02 规格：二氧化碳传感器： 类型：NDIR 量程：0-100000 ppm 精度：0 到 1,000 ppm：±100 ppm 1,000 到 10,000 ppm：读数的±5% + 100 ppm 10,000 ppm 到 50,000 ppm：读数的±10% 50,000 到 100,000 ppm：读数的±15% 分辨率：1ppm 预热时间：180 秒 气体采样模式：扩散 温度传感器：类型：集成电路（IC） 精度：±0.5° C 分辨率：0.1° C 相对湿度传感器：类型：集成电路（IC） 量程：0 到 100%（不凝结） 精度：±0.5%或者更高 分辨率：0.1% USB 规格：USB 4.2 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 电池：3.6V 300mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：8 小时持续数据采集 电池寿命（长期）：500 次满循环充放电（具体寿命取决于使用者）	5796.00	11	63756.00	
----	-----------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	-----	--	---------	----	----------	--

22	无线血压传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威尼爾	正常操作温度范围：20 到 40℃ 操作湿度范围：5 到 95% 连接方式：无线；蓝牙 有线：USB 型号：GDX-BP 规格：类型：压差 范围：0 到 300mmHg 分辨率：0.001mmHg 精度：±0.75mmHg 响应时间：5ms 不损坏传感器的最大压力：3100mmHg 收缩压系数：MAP 的 57% 舒张压系数：MAP 的 74% 脉率计算：样窗：数据采集的最后 30s 最大采样速率：200 样本/s USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 电池：300mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时 电池寿命（长期）：500 次满循环充电（具体寿命取决于使用者）	1079.00	11	11869.00
23	无线心率传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威尼爾	型号：GW-100 规格：参数： 电池寿命：200 小时 工作温度：-10 到 50℃ 无线范围：10m 或更远（无干扰状态） 频道：蓝牙 5kHz RF 转换	3770.00	11	41470.00
24	无线运动传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市、中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威尼爾	型号：GDX-MD 规格：范围：运动和运动（温度补偿）模式：0.25m 到 3.5m	4244.00	11	46684.00

25	无线力和加速度传感器	上海江凤光学仪器有限公司	上海市、中国	913101076313120432	小型	男	内资	运动（小车）模式：0.15m 到 3.5m 分辨率：1mm 温度补偿：运动和运动（小车）模式：已经出厂室温校准，校准到一个已知的距离来提高距离精度。 运动（温度补偿）模式：使用内置温度传感器来响应动态温度变化 精度：2mm 超声频率：50kHz 功耗：51 mA 最大采样速率：30 样本/秒 USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 电池：650mA 锂电池 电池使用时长（单次充满）：24 小时持续数据采集 电池寿命（长期）：500 次满循环充放电（具体寿命取决于使用者） 连接方式：无线：蓝牙 有线：USB 型号：GDX-10R 规格：反向时间：1 ms 力范围：±50 N 加速度范围：±156.8 m/s² 陀螺仪范围：±34.9 rad/s 最大采样速率：1000 样本/秒 USB 规格：2.0 无线规格：蓝牙 4.2 最大无线范围：30m 尺寸：长 7.6cm，不包括钩子或碰撞帽的长度	3411.00	22	75042.00
----	------------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	--	---------	----	----------

26	无线音强 传感器	上海江风光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威 尼 尔	宽 5.7cm 高 3.3cm 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 10 小时 电池寿命 (长期): 300 次满循环充电 (具 体寿命取决于使用者) 连接方式: 无线: 蓝牙 有线: USB 型号: GDX-SND 规格: 麦克风频率范围: 100 到 15,000Hz 典型最大频率: 10,000Hz 声级响应: A 级或者 C 级 (用户选择) 声级范围: 55-110dB 声级精度: ±3dB 声级分辨率: 0.1 dB 声级频率范围: 30 到 10,000Hz USB 规格: 2.0 无线规格: 蓝牙 4.2 最大无线范围: 30m 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 10 小时持续数据 采集 电池寿命 (长期): 300 次满循环充电 (具 体寿命取决于使用者) 连接方式: 无线: 蓝牙 有线: USB	3000.00	11	33000.00
27	无线电流 传感器	上海江风光 学仪器有限 公司	上海市、 中国	913101 076313 120432	小型	男	内资	威 尼 尔	型号: GDX-CUR 规格: 电流范围: ±1 A 和 ±0.1 A 任意输入的最大电压: ±10V 最大无损电流: 1.5 A 和 0.5 A 输入阻抗 (输入之间): 0.1 Ω (±1A 范围)	2934.00	11	32274.00

威尼尔

3He	型号: SH-kzg 规格: 尺寸: 12 7mm 实芯理 钢根冷地成型 氧树脂塑粉高 和承重力: 超 型号: 大兵 规格: 总规格: 1. 单个面板: 1.1 规格: W8
-----	---

3	学生椅	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内 资	2. 桌架（1号钢架）： 桌脚采用 $\phi 30\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{mm}$) 的套杆和 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{mm}$) 的内杆制成，横梁采用 $40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{mm}$) 的矩形管，门字形桌架采用满焊焊接而成，2个门字形桌架与2根 $40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{mm}$) 矩形连接管通过隐藏式U型件拆装，构成整个桌架。采用万向调节脚，可实现高度调节以应对地面不平整。桌脚可实现高度调节（$607\text{mm} \sim 757\text{mm}$，7档，每档间隔25mm），使用M4外六角扳手即可快速调节，螺丝锁付固定。钢架与桌面中间之间通过M5的自攻螺丝连接，方便拆装。 3. 功能： ①可以实现8人组合成直径2400mm的六边形讨论小组，也可以作为单人课桌灵活使用； ②桌面圆弧型，不出现尖角，起到安全防护磕伤的作用；采用2mm厚PVC同色或黑色封边条。 ③桌面有多种木纹及纯色饰面可选，以便课桌与整体空间颜色搭配协调。	784.00	48	37632.00
								型号：大宾椅背 规格：410mm × 400mm × 398mm ($\pm 2\text{mm}$)； 1.1 材质：采用PP+GF一级新料注塑一体成型； 1.2 规格：410mm ($\pm 2\text{mm}$) × 398mm ($\pm 2\text{mm}$)； 1.3 功能：靠背设计内凹式曲线弧度设计，内凹50±2mm，能有效支撑人体背部脊椎重力，分担上半身靠后压力，使其身形端正。靠背设计带微笑压手孔，微笑孔尺寸90mm × 45mm，保证通风散热同时满足人体手掌使力，便于移动课椅，兼顾美观性能。 2. 椅座 2.1 材质：采用PP+GF一级新料注塑一体成型；			

4	地形地貌	河北大宾美	河北省、	911306	小型	男	内	大	型号：大宾	1860.00	13	24180.00
2.2 规格：424mm（±2mm）×420mm（±2mm）； 2.3 功能：坐垫人体工程学设计，坐垫前端需有流线型下垂设计，人体功能设计，分散上半身的所有重量，坐感舒适。 3. 椅架 3.1 材质：采用光亮折弯焊接而成，钢管架焊接完成后，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈；上管表面采用颗粒粉末，静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象； 3.2 规格：椅架上管采用φ30mm×1.8mm（±1mm）喷涂管，椅架下管采用φ25mm*1.5mm（±1mm）电镀管，中间带有加强钢板，尺寸为240mm*108mm*3mm，增强椅架的牢固度。 3.3 功能：螺丝锁付升降四脚课椅，椅子采用螺丝锁付升降，25mm一档共5个档位。可调节座高为：335mm-360mm-385mm-410mm-435mm-460mm。 4.1 材质：ABS 全新注塑一体成型； 4.2 规格：382mm*180mm*42mm（±2mm）上面带有4个φ16圆孔装配压条用； 4.3 压条规格：162mm*24mm*32mm（±2mm）带有2个孔径φ11mm 螺丝柱，螺丝柱内凹23mm用M4*13*25 燕尾螺丝固定。 5. 脚垫： 5.1 材质：304 不锈钢+PP； 5.2 规格：φ32mm*H18mm												

	柜	术用品有限公司	中国	817008 3302XW				资	宾	规格: 尺寸 760*500*500mm, 1.6mm 密度板造型, 防火板饰面			
六	科学辅助用房 1												
(一)	科学辅助用房 1-基础设施改造												
1	仪器柜	浙江三和科 教仪器有限 公司	浙江省、 中国	913303 247176 305362	小型	男	内	3He		型号: SH-g02 规格: 尺寸: 1020*500*2040mm, 采用全 PP 材质 注塑成型, 层板内置钢管, 四立柱贯穿铝合金 圆柱加强整体承重, 无任何外露金属件和紧固 螺丝。 主框架: 侧板为整体注塑成型, 内侧设有层板 支撑块, 外侧嵌入装饰条; 顶板、中隔板、底 板尺寸均为 1020*500*54mm, 注塑成型, 预设 可调节式通风口, 可根据药品发挥的数量调节 风口大小。四立柱均贯穿直径 25mm 双层铝合金 圆柱, 加强整体的承重性与稳固性。 柜门: 宽 510*高 910*厚 30mm, 可内嵌 5mm 厚钢 化玻璃。PP 门轴式对开门, 结构牢靠不易损坏。 设有弹性定位凸点, 用来保障柜门的正常开启。 配有 PP 材料拉手, 上下柜门的四个环形拉手组 成一圆环造型; 并在中间前横梁上加装专用锁 具, 可以一锁锁四门, 方便教师使用。 把手: PP 材料注塑一次成型, 四分之一圆环形 造型, 螺丝孔均配有 PP 材质的塞子。 层板: 宽 950*深 455*厚 30mm, 注塑模一次性成 型, 表面沙面和光面相结合处理, 内置 20*20mm 钢质抗弯加固条, 承重力强。	3364.00	28	94192.00
七	科学辅助用房 2												
(一)	科学辅助用房 2-基础设施改造												
1	钢制储物	河北大宾美	河北省、	911306	小型	男	内	大	型号: 大宾		1800.00	14	25200.00

	架	术用品有限公司	中国	817008 3302XW				资	宾	规格: 钢制, 组装式三层置物架, 尺寸: 1800*500*2000mm。			
八	音乐教室												
(一)	音乐教室-仪器设备												
1	合唱台	北京合岳舞台设备有限公司	北京市、 中国	911101 06MA00 26EB3C	微型	女	内资	合岳		型号: 合岳 规格: 1. 参考尺寸: 1200*1400*900 mm 长: 1200; 层宽: 400; 层高: 300 第一层宽: 400; 第二层宽: 400; 第三层宽 600; 材料: 橡胶木 层数: 三层 备注: 1. 颜色: 木纹色, 原原本色。 2. 电压 220v 转 24v 3. 支架: 20*40*20 钢管。 4. 按键控制, 4 组同进同出。	10600.0 0	4	42400.00
2	主扩扬声器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山		型号: AGV10H 规格: 两分频同轴系统 1. 1×10"两分频同轴驱动单元; 2. 额定功率(AES) 250W/8Ω; 3. 灵敏度 97dB; 4. 最大声压级 127dB; 5. 额定频率范围 (-10dB) 60Hz-20000Hz; 6. 覆盖角度(θ×V): 90°×90°;	13000.0 0	2	26000.00
3	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山		型号: ADG-245 规格: 1. 铝合金型材面板, 1U 高度设计。 2. 采用 D 类电路; 3. 具有自我保护功能 具有电源软启动功能。 采用双重无失真真压缩电路。 XLR 孔形卡侬插座。 4. 具有 IOT (物联) 功能设计	7142.00	1	7142.00

有限公司

5	调音台	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	10 最大增益 48dB; 型号: ATK1204 规格: 1. 8 路 MIC/LINE (COMBO XLR 接口), 2 组立体声输入 (XLR 接口), 1 组立体声 RCA 输入, 1 组返回输入 (2 路 6.35 接口) 1 路 USB 输入; 2. 8 路插入点 (6.35 接口) 3. 2 组立体声输出, 4 路编组输出, 3 路辅助输出, 1 路立体声监听输出, 1 路立体声耳机输出, 1 组立体声录音输出; 4. 效果可以发送至辅助输出, 编组输出与立体声输出; 5. 多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出; 6. 每路单通道带低切、压限功能; 7. 两路输入内置反馈抑制功能; 8. 支持蓝牙接收功能; 9. 内置 99 种 DSP 效果器; 10. 每路单通道三段均衡, 中频带参量 EQ; 11. 主输出 7 段图示均衡器; 12. 17mm 行程推子; 13. 支持通道监听; 14. 支持声音控制 (话筒优先); 15. 频率响应: 20Hz~20kHz (±1dB); 16. 总谐波失真: 0.05% @ 0dBu, 1kHz; 17. 等效输入噪声 122dB; 18. 话筒增益 70dB 19. 线路增益 58dB 20. 最大输入电平 18dBu; 21. 最大输出电平 16dBu; 22. 串音: 60dB;	6500.00	1	6500.00
---	-----	----------------------	------------	----------------------------	----	---	----	-----	---	---------	---	---------

6	无线手持 话筒	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内 资	湖 山	符合 GB/T2423. 1-2008; GB/T2423. 2-2008 #提供符合第 2、6、7、8、14 项产品功能的第 三方检测机构出具的设备检测报告复印件并加 盖投标人公章。 已提供 #提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函 并加盖投标人公章。 已提供 型号: DS-UA20 规格: 1. 窄带声表滤波电路真分集设计; 2. 全新时尚 OLED 屏设计; 3. 采用 ID 编码技术。 技术参数: 通道数: 双通道 面板显示: OLED 屏可同时显示发射器编 号, RF/AF 信号强度, SQ 设置, 发射器的电池电 量, 工作频率及发射功率 频率稳定度: $\pm 5\text{ppm}$ (零下 5°C - 50°C) 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 载波频段: 640. 140-690. 000MHz; 频率宽度: 50 (6. 40*2*4) MHz 频率间隔: 140KHz 接收方式: 真分集式 射频灵敏度: -105dBm (12dB S/N) 最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$ 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A) 综合失真度: 0. 5% @ 1KHz*综合频率响应: 70Hz-12000Hz 音频灵敏度: $-40\pm 3\text{dB}$ 最大声压级: 108dBA@1KHz, THD 1% 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL: 320mV (RMS)/600 Ω ; $\Phi 6. 3$ 非平衡式混合输出	6500. 00	2	13000. 00	
---	------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	--------	--------	---	----------	---	-----------	--

7	无线头戴 话筒	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内 资	LEVEL:340mV(RMS)/5KΩ 接收距离: 无障碍阻隔接收距离 80 米 发射器参数: 载波频段: 640.140-690.000MHz; 单音频段宽度: 50MHz 可调频率: 400 个 调频方式: 红外对频 发射器输出功率: 16mW 频率稳定性: ±5ppm (零下 5℃-50℃) 最大偏移: ±45KHz 拾音头: 手持话筒动圈式, 腰包电容式 供电方式: 两节 AA 电池 电池寿命: 8 小时 (发射器功率为 16mW 时) 型号: DS-UA20 规格: 1. 窄带声表滤波电路真分集设计; 2. 全新时尚 OLED 屏设计; 3. 采用 ID 编码技术; 4. 接收机技术参数: 信道数: 双通道 液晶显示: OLED 屏可同时显示发射器编号, RF/AF 信号强度, SQ 设置, 发射器的电池电量, 工作频率及发射功率 频率稳定性: ±5ppm (零下 5℃-50℃) 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 载波频段: 640.140-690.000MHz; 频率宽度: 50 (6.40*2*4) MHz 频率间隔: 140KHz 可切换频道数: 400 (100x4) 接收方式: 真分集式 射频灵敏度: -105dBm (12dB S/N)	6500.00	1	6500.00
---	------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	-----	--	---------	---	---------

8	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$ 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A) 综合失真度: 0.5% (1KHz)*综合频率响应: $70\text{Hz}-14000\text{Hz}$ 音频灵敏度: $-40\pm 3\text{dB}$ 最大声压级: $108\text{dBA}@1\text{KHz}$, THD 1% 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL: $320\text{mV (RMS)}/600\Omega$; $\Phi 6.3$ 非平衡式混合输出 LEVEL;$340\text{mV (RMS)}/5\text{K}\Omega$ 接收距离: 无障碍阻隔接收距离 80 米 发射器参数: 载波频段: $640.140-690.000\text{MHz}$; 单机频段宽度: 50MHz 可调频率: 400 个 调频方式: 红外对频 发射器输出功率: 16mW 频率稳定性: $\pm 5\text{ppm}$ (零下 $5^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$) 最大偏移: $\pm 45\text{KHz}$ 使用方式: 手持话筒动圈式, 腰包电容式 电池寿命: 8 小时 (发射器功率为 16mW 时) 型号: PS-12B 规格: 1. 采用 MCU 控制, 使时序时间更准确。 2. 采用 80W 空气开关提供过流保护。 3. LED 数字电压指示, 时刻监控当前市电电压。 4. 过压报警功能 (带报警铃声)。 5. 提供单机控制、多机联机控制, 串口控制、 外接设备触法控制功能。 6. 提供 6 路 $\text{DC}12\text{V}/1.2\text{A}$ 和 1 路 USB 接口的 $\text{DC}5\text{V}$ 输出。	3025.00	1	3025.00
---	-------	--------------	--------	----------------------------	----	---	----	--	---------	---	---------

9	双护套音 箱线	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	7. 电源总功率：交流~220V/80A 8. 输出通道数和插座模式：14 路，万用电源插座 9. 每通道最大输出电流：20A 10. 时序开关频率：每 1 步/秒 11. 工作电压：~220V±10% 12. 工作频率：50Hz±5% 型号：XSH215 规格：1. 导体材料选用无氧铜（OFC），单丝直径为 0.145mm。20℃时每公里导体电阻 13.3Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黑。 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料，颜色为灰色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径 8.6 mm。 5. 用于室内各种音响设备连接，移动布线或固定布线均可。	12.00	10 0	1200.00
10	信号线	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	型号：XHT128 规格：1. 导体材料选用无氧铜（OFC），单丝直径为 0.09mm。20℃时每公里导体电阻 69.2Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黄。 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充优质棉纱，结构圆整。 4. 屏蔽采用铝箔纵包+128 根单丝直径 0.09mm 的无氧铜线编织，屏蔽效果出色。 5. 护套采用柔软级聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径 6.0 mm。 6. 用于室内话筒等音视频设备连接。	9.90	10 0	990.00

11	设备机柜	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	型号: 定制 规格: 挂锁、抽手、球包、中角直码采用镀铬金属件, 防锈能力强 脚轮承载重量 200Kg	2200.00	1	2200.00
(二) 音乐教室-基础设施改造												
1	教师讲桌	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 2000*800* (750-900mm) 以现场实际需求为准 1. 材质: 饰面刨花+钢架+钢制挡板; 2. 工艺: 台面及柜体翻板采用 25mm 厚, 其他采用 16mm 厚 E0 级环保饰面刨花板, 3. 功能: 台面翻板下带液压升降杆, 可以实现台面多角度调整; 配有 2 个液压缓冲器, 台面翻板下盖时缓冲防夹手; 台面翻板前面装有档条, 上翻时确保书籍不会掉落; 柜体内部配有 2 块活动层板便于储物; 单开门柜。桌脚带刹车轮, 轻松实现移动与固定相互切换。	5500.00	1	5500.00
2	音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-YYD01 规格: 1. 材质: 复合木板板材、带 ABS 包边材料、硬质塑料包角钉制; 2. 规格: 300*360*410 含护角部分 3. 结构: 由正方体凳组成, 凳子颜色有 3 种, 3 色对称, 凳子有 8 个护角, 护角为硬质塑料制成, 防滑 4. 使用方式: 打开包装即可使用, 根据需要进行组合各种形状	165.00	40	6600.00
3	钢琴凳	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: BA223 规格: 升降钢琴凳	410.00	1	410.00
4	音乐器材柜	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306817008	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 1. 规格: 1000×500×2000mm。2. 基材采	2200.00	5	11000.00

— 17 —

5	钟琴	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	2. 组成部分：音条、发音箱、琴锤，产品表面镀层牢固、完整、光亮， 3. 规格：铝制 17 块音块组成，规格：最长音块 210mm、最短音块 140mm；音块高 40mm；音块的铝板琴片厚度 5mm；木盒尺寸：555*470*75mm 4. 音色：C-E. 音灵敏，主音清晰，悦耳，音色饱满，共鸣好，无杂音；音准符合标准要求。 型号：ZQ37QZL 规格：钢制/铝制，木框架，音域 4 个八度（高、中、低音），无支架 音阶：32 音，工艺：抛光打磨去峰边，铝片材质：铝材，琴键为银白色铝板，黑色琴架为风干木。可区分音，能演示高、中、低音。琴身总长度长度：60~65cm，大头宽度：30~34cm，小头宽度：14~16cm	560.00	4	2240.00
6	木制沙锤	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号：JSH-MS01 规格：1. 材质：桦木，沙粒 2. 规格：总长度 260mm，锤体长度 130mm，锤球直径 80mm，手柄长 134mm，手柄直径 24mm 3. 结构：由 2 个椭圆带把把红色沙锤组成，内装沙粒，柄为一付。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环氧红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。	80.00	32	2560.00
7	椰壳沙锤	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号：JSH-SC02 规格：1. 声学品质 1.1 音色音质：声音明亮，清脆 1.2 音响效果：可发“沙拉拉”音响效果；	158.00	16	2528.00

									2. 几何尺寸 2.1 锤体直径: (120) mm/± (5) mm 2.2 锤体长度: (105) mm/± (5) mm 2.3 手柄直径: (20) mm/± (5) mm 2.4 手柄长度: (145) mm/± (5) mm 3. 外观及工艺 3.1 材质: 锤头为椰壳, 手柄为木质 3.2 外观涂饰: 着色均匀, 物流挂现象 3.3 手柄: 粗细适宜, 手感好, 牢固 3.4 表面处理: 各部表面打磨光滑, 无毛刺, 无锐利边角			
8	木制沙筒	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-MST01 规格: 1. 材质: 木制, 原木色; 2. 结构: 形状为小圆柱体, 木体为天然木料的木质纹路更美观; 3. 规格: 长度 98mm, 直径 36mm; 4. 音色: 声音明亮, 清脆, 可发“沙拉拉”音响效果。	31.00	16	496.00
9	棒铃	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-BL01 规格: 1. 材质: 木制、金属铃铛, 结构: 木棒排布 4 排, 各 5 颗铃铛, 顶部一颗铃铛, 手柄处为原木清漆, 美观精致; 2. 规格: 全长 400mm, 手柄把长 100mm, 铃铛直径 20mm; 3. 使用方法: 手持棒铃, 左右或上下摇晃, 使其铃铛同时发声, 清越响亮;	55.00	16	880.00
10	双响筒	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: DT-W210-2 规格: 1. 材质: 桦木; 2. 外观: 表面光滑, 完整、光亮, 无脱皮、裂痕现象, 亚光 PU 漆面;	48.00	16	768.00

11	刮棒	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	3. 音质: 清脆无杂音; 4. 尺寸: 长 190±5mm, 直径 30±5mm 型号: GB9SY 规格: 1. 材质: 榉木; 2. 外观: 亚光 PU 漆面, 刮棱尺寸均匀, 无锐利 边角, 毛刺, 涂饰均匀; 3. 音质: 音质清脆, 悦耳; 4. 尺寸: 长 190±5mm, 直径 22±2mm。	20.00	16	320.00
12	北梆子	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: BBZ25 规格: 1. 材质: 榉木; 2. 外观: 产品表面光滑, 完整、光亮, 无脱皮、 裂痕现象; 3. 音质: 音质清脆, 悦耳, 无杂音; 4. 尺寸: 长 174±5mm, 宽 60±2mm, 高 34±2mm。	56.00	16	896.00
13	南梆子	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: NBZ25 规格: 1. 材质: 榉木材质; 2. 外观: 产品表面光滑, 完整、光亮, 无脱皮、 裂痕现象; 3. 音质: 音质清脆, 悦耳, 无杂音; 4. 尺寸: 长 230±5mm, 直径 40±1mm。	44.00	16	704.00
14	大号木鱼	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-DMY01 规格: 材质: 杏木 尺寸: 长 20cm 宽 11cm 高 10cm 握把: 长 10cm 高 7.5cm	130.00	2	260.00
15	铃鼓	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-G-006 规格: 材质: 羊皮	38.00	8	304.00
16	碰钟	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-PG01 规格: 1. 材质: 响铜; 2. 结构: 两个一对, 丝带连接; 3. 规格: 直径 56mm, 高 40mm;	60.00	4	240.00

17	木柄碰钟	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	4. 音质: 清脆、悦耳, 发音响亮, 余音环绕; 5. 使用方法: 手持互相碰撞发声。 型号: JSH-MPG01 规格: 1. 材质: 响铜; 2. 结构: 两个一对, 每一个装有木手柄; 手柄为木制, 原木色, 碰钟和手柄由螺丝钉联接构成; 2 个为一付; 使用方法: 手持碰撞发声; 3. 规格: 全长 130mm, 碰钟直径 48mm, 高 42mm, 壁厚 2mm; 4. 音质: 清脆、悦耳, 发音响亮, 余音环绕; 自然相撞, 余音 6 秒; 5. 使用方法: 手持互相碰撞发声。	60.00	8	480.00
18	扁鼓	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-BG01 规格: 1. 材质: 牛皮鼓面, 鼓腔、鼓槌用硬杂木, 鼓架铁质; 2. 结构: 由鼓、鼓锤及鼓架组成; 鼓面光滑, 张力适度, 鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定, 间距均匀, 更为结实; 鼓圈喷涂红色环保油漆, 鼓的侧面两端镶有铝制挂钩, 配合鼓架使用, 配鼓架。 3. 规格: 鼓面直径 380mm, 高度 200mm, 鼓棒长度 295mm, 鼓棒直径 20mm; 4. 音质: 饱满浑厚, 延音时间 2; 5. 使用方法: 手持鼓锤敲击鼓面即可, 鼓声音由敲击力度而改变。 型号: JSH-T2132 规格: 1. 材质: 鼓皮水牛皮, 鼓腔杨木; 尺寸: 鼓面直径 21cm, 高度 32cm; 颜色: 哑光棕色; 配件: 鼓棒、木架 (木架高度 70cm)。	606.00	4	2424.00
19	堂鼓	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSH-T2132 规格: 1. 材质: 鼓皮水牛皮, 鼓腔杨木; 尺寸: 鼓面直径 21cm, 高度 32cm; 颜色: 哑光棕色; 配件: 鼓棒、木架 (木架高度 70cm)。	1266.00	8	10128.00
20	小锣	北京金三惠	北京市、	911101	小型	男	内资	金	型号: JSH-XTL22JS	242.00	4	968.00

	科技有限公司	中国	080805 05534L			三惠	规格: 1. 音色音质: 洪亮、低沉、谐音丰富、无明显颤音、转音。 1.1 延音时长: 3s 2. 规格尺寸要求: 2.1 直径: (215) mm/± (5) mm 2.2 外延厚度: (2) mm/± (1) mm 2.3、中心脐直径: (85) mm/± (5) mm 2.4 重量: (0.4) kg/± (0.05) kg 2.5 锣槌直径: (215) mm/± (5) mm (无) 2.6 锣槌长度: (230) mm/± (10) mm (无) 3. 材质及工艺 3.1 锣体: 响铜材质、厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝。 3.2 槌: 木制、表面无疤痕。 3.3 槌头: 用新棉布缠绕、硬实用。 4. 外观 4.1 表面抛光氧化处理, 制作精细、逛街、无毛刺。 4.2 锣边平滑 3. 响铜, 直径 22cm (实际 21.5cm 左右), 锣重量 0.374kg			
21	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	型号: JSB-XTN27JS 规格: 1. 音色音质: 高亢、脆亮、互击时声音洪亮。无明显颤音、转音 1.2 延音时长: 镲延音 (15) s; 2. 规格尺寸要求: 2.1 直径: (280) mm/± (10) mm 2.2 外延厚度: (1.5) mm/± (0.5) mm 2.3 帽口直径: (55) mm/± (5) mm 3. 材质及工艺	790.00	2	1580.00

22	钹	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	3.1 材质：响铜 3.2 外观：圆帽型，中间凸起、小而厚、光滑、平整、无毛刺。 型号：JSH-XTB15JS 规格：1. 响铜材质，钹面直径 145~150mm，帽口直径 65~70mm。 2. 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。 3. 相击后振动发音，声音洪亮，浑厚。	240.00	4	960.00
23	大军鼓	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号：DJG-JB66 规格：1. 九层杨木桦木混合鼓腔，表面贴 PVC。 2. 鼓外径 650mm；鼓腔厚度 6.0±5mm；高度 300mm，含鼓棒、背带。 3. 鼓膜与压边圈结合紧密、牢固；各卡具配合紧密，各螺丝调节时灵活、轻便、有效。 4. 可调手动变音。	684.00	5	3420.00
24	主扬声器	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山电声	型号：AGV10H 规格：技术参数： 额定功率：250W 频率响应：60Hz~20KHz±2dB 标称阻抗：8Ω 灵敏度：97dB 连续声压级：115dB 最大声压级：127dB 辐射角度：H90°×V90° 箱体材料：桦木夹板 外观颜色：黑色/白色 网面：声学透声海绵网罩 单元规格：LF：10"×1；HF：1"×1	13000.00	2	26000.00
25	补声扬声	四川湖山电	四川省、	915107	中型	男	内资	湖山电声	型号：AGV08H	9800.00	2	19600.00

器	器股份有限 公司	中国	047918 09980G			山	规格: 技术参数: 额定功率: 200W 频率响应: 70Hz~20KHz±2dB 标称阻抗: 8Ω 灵敏度: 96dB 连续声压级: 115dB 最大声压级: 125dB 辐射角度: H90°×V90° 箱体材料: 桦木夹板 外观颜色: 黑色/白色 网面: 声学透声海绵网罩 单元规格: LF: 8"×1; HF: 1"×1			
26	功率放大 器	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	型号: ADG245 规格: 1. 1U 高度设计。 2. 采用 D 类电路。 3. 具有保护功能 具有电源软启动功能。 采用双重无失真压缩电路 XLR 孔形卡依插座。 4. 具有 IOT (物联) 功能设计 可以通过网线连接到本机, 功放的关机、静音、故障报警、音频信号电压、电流和温度的监控。 5. 内置 DSP 音频处理单元, 可以设置“增益、噪声门、延时、均衡、压限、信号路由”等功参参数。 7. 额定功率: 2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 桥接: 2×913W/8Ω; 8. 频率响应: 20Hz~20kHz ±2dB; 9. 输入灵敏度: 0dBu (775mV); 10. 输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ; 11. 总谐波失真 (1KHz): 0.1%;	7142.00	2	14284.00

27	数字音频 矩阵	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	12. 信噪比(A计权): 100dB; 13. 串音衰减(1kHz): 70dB; 14. 最大功率消耗: 1600W; 15. 电压适应范围: AC110-242V, 50Hz/60Hz。 型号: TDP0404R 规格: 1. 4×4 平衡式音频输入输出; 每路输入带 48V 幻象供电; 2. 支持自动混音, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块; 3. 支持外部控制, 1 路 RS232/RS485 控制接口、1 路 RJ45 控制接口、1 路 USB 接口; 4. 有摄像跟踪功能, 可对摄像机进行预置位调整; 5. 支持数字音频信号扩展; 6. 频率响应: 20Hz-20kHz (±2dB); 7. 总谐波失真 0.005%@4dBu, 1kHz; 8. 信噪比 100dB (A 计权); 9. 底噪 -90dBu; 10. 输入增益 48dB。	9000.00	1	9000.00	
28	调音台	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号: ATK1204 规格: 1. 8 路 MIC/LINE 输入, 2 组立体声输入; 2. 2 组立体声输出, 4 路编组输出, 3 路辅助输出, 1 路监听输出, 1 路耳机输出; 3. 效果可以发送至辅助输出, 编组输出与立体声输出; 4. 多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出; 5. 每路单通道带压限器; 6. 支持视频输出; 7. 支持蓝牙接收功能及 USB 播放; 8. 支持多解码播放功能;	6500.00	1	6500.00	

29	无线手持 话筒	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内 资	湖 山	9. 支持系统静音; 10. 内置 99 种 DSP 效果器; 11. 支持三段均衡, 中频带参量 EQ; 12. 采用 100mm 行程推子; 13. 支持通道监听; 14. 支持声音控制 (话筒优先)。 型号: DS-UA20 规格: 1. 窄带声表滤波电路真分集设计; 2. 全新 OLED 屏设计; 3. 采用 ID 编码技术。 接收机技术参数: 通道数: 双通道 面板显示: OLED 屏可同时显示发射器编 号, RF/AF 信号强度, SQ 设置, 发射器的电池电 量, 工作频率及发射功率 频率稳定度: $\pm 5\text{ppm}$ (零下 5°C - 50°C) 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 载波频段: 640.140-690.000MHz; 频率范围: 50 (6.25*2*4) MHz 频率间隔: 140KHz 可切换频道数: 400 (100x4) 接收方式: 真分集 发射灵敏度: -105dBm (12dB S/N) 最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$ 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A) 综合失真度: 0.5%@1KHz*综合频率响应: 70Hz-14000Hz 音频灵敏度: $-40\pm 3\text{dB}$ 最大声压级: 108dBA@1KHz, THD 1% 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL;	6500.00	2	13000.00
----	------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	--------	--------	--	---------	---	----------

接收机技术参数：
通道数：双通道
面板显示：OLED屏
号，RF/AF信号强度
量，工作频率及发
频率稳定度：±5ppm
振荡模式：PLL相

31	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	接收方式:真分集式 射频灵敏度: -105dBm (12dB S/N) 最大偏移度: ±45KHz 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A) 综合失真度: 0.5%@1KHz*综合频率响应: 70Hz-14000Hz 音频灵敏度: -40±3dB 最大声压级: 108dBA@1KHz, THD 1% 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL: 320mV (RMS) / 600 Ω ; Φ6.3 非平衡式混合输出 LEVEL: 340mV (RMS) / 5K Ω 接收距离: 无障碍阻隔接收距离 80 米 发射器参数: 载波频段: 640.140-690.000MHz; 单射频段宽度: 50MHz 可调频率: 400 个 调频方式: 红外对频 发射器输出功率: 16mW 频率稳定性: ±5ppm (零下 5℃-50℃) 最大偏移: ±45KHz 拾音头: 手持话筒动圈式, 腰包电容式 供电方式: 两节 AA 电池 电池寿命: 18 小时 (发射器功率为 16mW 时) 型号: PS143 规格: 1. 采用 MCU 控制, 使时序时间更准确; 2. 采用 80A 空气开关提供过流保护; 3. LED 数字电压指示, 时刻监控当前市电电压; 4. 过压报警功能 (带报警铃声); 5. 提供单机控制、多机联机控制, 串口控制、外接设备触发控制功能;	3025.00	1	3025.00
----	-------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	----	---	---------	---	---------

32	双护套音箱线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	6. 提供6路DC12V/1.2A和1路USB接口的DC5V输出; 7. 电源总功率: 交流~220V/80A; 8. 输出通道数和插座模式: 14路, 万用电源插座; 9. 每通道最大输出电流: 20A; 10. 时序开关频率: 每1步/秒; 11. 工作电压: ~220V±10%; 12. 工作频率: 50Hz±5%。 型号: XSH215 规格: 1. 导体材料选用无氧铜 (OFC), 单丝直径为0.145mm。20℃时每公里导体电阻13.3Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料, 两芯颜色为: 红、黑。 3. 两芯绞合成缆, 间隙处填充聚丙烯撕裂纤维, 整体用聚丙烯包带缠绕, 结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料, 颜色为灰色, 电缆外观光滑、圆整, 手感柔软。成品外径8.6mm。 5. 用于室内各种音响设备连接, 移动布线或固定布线均可。	12.00	200	2400.00
33	信号线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	规格: 1. 导体材料选用无氧铜 (OFC), 单丝直径为0.09mm。20℃时每公里导体电阻69.2Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料, 两芯颜色为: 红、黄。 3. 两芯绞合成缆, 间隙处填充棉纱, 结构圆整。 4. 屏蔽采用铝箔纵包+128根单丝直径0.09mm的无氧铜线编织, 屏蔽效果出色。 5. 护套采用柔软级聚氯乙烯材料, 颜色为黑色, 电缆外观光滑、圆整, 手感柔软。成品外径6.0mm。	9.90	100	990.00

									6. 用于室内话筒等音视频设备连接。				
34	设备机柜	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	型号：定制 规格：挂锁、抽手、球包、中角直码采用镀铬金属件，防锈能力强 脚轮承载重量 200Kg	2200.00	1	2200.00	
(二) 唱歌教室-基础设施改造													
1	教师讲桌	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：2000*800*（750-900mm）以现场实际需求为准。 1. 材质：饰面刨花+钢架+钢制挡板； 2. 工艺：台面及柜体翻板采用 25mm 厚，其他采用 16mm 厚 E0 级环保饰面刨花板， 3. 功能：台面翻板下带液压升降杆，可以实现台面多角度调整；配有 2 个液压缓冲器，台面翻板下盖时缓冲防夹手；台面翻板前面装有档条，上翻时确保书籍不会掉落；柜体内部配有 2 块活动层板便于储物；单开门柜。桌脚带刹车轮，轻松实现移动与固定相互切换。	5500.00	1	5500.00	
2	音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号：JSH-YYD01 规格：复合木板材、带 ABS 包边材料、硬质包角钉制； 2. 规格：300*360*410mm 含护角部分； 3. 结构：由正方形凳组成，凳子颜色有 3 种，3 色对称设计，凳子有 8 个护角，护角为硬质塑料制成，防滑。 使用办法：打开包装即可使用，根据需要可组合各种形状。	165.00	40	6600.00	
3	钢琴凳	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号：BA223 规格：升降钢琴凳	410.00	1	410.00	

4	音乐器材柜	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：1.规格：1000×500×2000mm。2.基材采用E1级环保实木颗粒板，两扇门，中间有三个隔板，用于搁放功放、DVD等。3.采用合页及五金件。	2200.00	4	8800.00
十	唱游教室											
(一)	唱游教室-仪器设备											
1	合唱台	北京合岳舞 台设备有限 公司	北京市、 中国	911101 06MA00 26EB3C	微型	女	内资	合岳	型号：合岳 规格：规格：1200*1300*900mm 长1200；最高层500；第二层400；第三层400；层高：300 钢结构，板材选用2.0mm厚AAA级环保樟子松木，经真空加压处理，底部安装万向轮（可移动，带刹车），相邻两只看台可锁合，更大程度的增加承重。	10600.00	4	42400.00
2	主扩扬声器	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号：AGV10H 规格：应用领域：会议扩声系统、辅助补声系统、小型舞台返听扩声系统、娱乐、夜场辅助补声系统 技术参数： 额定功率：250W 频率响应：60Hz~20KHz±2dB 标称阻抗：16Ω 灵敏度：115dB 连续声压级：115dB 最大声压级：127dB 辐射角度：H90°×V90° 箱体材料：桦木夹板 外观颜色：黑色/白色 网面：声学透声海绵网罩 单元规格：LF：10"×1；HF：1"×1	13000.00	2	26000.00

3	补声扬声器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号: AGV08H 规格: 技术参数: 额定功率: 200W 频率响应: 70Hz~20KHz±2dB 标称阻抗: 8Ω 灵敏度: 96dB 连续声压级: 115dB 最大声压级: 125dB 辐射角度: H90°×V90° 箱体材料: 桦木夹板 外观颜色: 黑色/白色 网面: 声学透声海绵网罩 单元规格: LF: 8"×1; HF: 1"×1	9800.00	2	19600.00
4	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号: ADG245 规格: 1. 铝合金型材面板, 1U 高度设计。 2. 采用经典 D 类电路。 3. 具有保护功能 具有电源软启动功能。 采用双重无失真压缩电路。 XLR 孔形卡依插座。 可以通过网线连接到本机, 功放的关机、静音、故障报警、音频信号电压、电流和温度的监控。 5. 内置音频处理单元, 可以设置“增益、噪声门、延时均衡、压限、信号路由”等功能参数。 6. 额定功率: 2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 桥接: 1×1350W/8Ω; 7. 频率响应: 20Hz~20kHz ±2dB; 8. 输入灵敏度: 0dBu (775mV); 9. 输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ;	7142.00	2	14284.00

5	数字音频 矩阵	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	10. 总谐波失真(1kHz): 0.1%; 11. 信噪比(A计权): 100dB; 12. 串音衰减(1kHz): 70dB 13. 最大功率消耗: 1600W; 14. 电压适应范围: AC110-242V, 50Hz/60Hz; 型号: TDP0404R 规格: 1. 4×4 平衡式音频输入输出; 每路输入带 48V 幻象供电; 2. 支持自动混音, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块; 3. 支持外部控制, 1 路 RS232/RS485 控制接口、1 路 RJ45 控制接口、1 路 USB 接口; 4. 有摄像跟踪功能, 可对摄像机进行预置位调整; 5. 支持数字音频信号扩展 6. 频率响应: 20Hz-20kHz (±2dB); 7. 总谐波失真 0.005%@4dBu, 1kHz 8. 信噪比 100dB (A 计权) 9. 底噪-90dBu 10. 输入增益 48dB;	9000.00	1	9000.00
6	调音台	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	规格: 1. 8 路 MIC/LINE (COMBO XLR 接口), 2 组立体声输入 (XLR 接口), 1 组立体声 RCA 输入, 1 组返回输入 (2 路 6.35 接口) 1 路 USB 输入; 2. 8 路插入点 (6.35 接口) 3. 2 组立体声输出, 4 路编组输出, 3 路辅助输出, 1 路立体声监听输出, 1 路立体声耳机输出, 1 组立体声录音输出; 4. 效果可以发送至辅助输出, 编组输出与立体声输出;	6500.00	1	6500.00

型号: DS-UA20
规格: 全新 OLED 屏
2. 全新 IP 编码技术
3. 采用 IP 编码技术
接收机技术参数
通道数: 双通道
面板显示: OLED
信号强度: 信号强

8	无线头戴 话筒	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内 资	湖 山	频率宽度: 50 (6.25*2*4) MHz 频率间隔: 140KHz 可切换频道数: 400 (100x4) 接收方式: 真分集式 射频灵敏度: -105dBm (12dB S/N) 最大偏移度: ±45KHz 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A) 综合失真度: 0.5% @ 1KHz * 综合频率响应: 70Hz-14000Hz 音频灵敏度: -40±3dB 最大声压级: 108dBA@1KHz, THD 1% 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL: 320mV (RMS) / 600Ω ; Φ6.3 非平衡式混合输出 LEVEL: 340mV (RMS) / 5KΩ 接收距离: 无障碍阻隔接收距离 80 米 发射器参数: 载波频段: 640.140-690.000MHz; 单机频段宽度: 50MHz 可调频率: 400 个 调制方式: 红外对频 发射器输出功率: 16mW 频率稳定性: ±5ppm (零下 5℃-50℃) 最大偏移: ±45KHz 拾音头: 手持话筒动圈式, 腰包电容式 供电方式: 两节 AA 电池 电池寿命: 8 小时 (发射器功率为 16mW 时)	6500.00	1	6500.00
---	------------	----------------------	------------	----------------------------	----	---	--------	--------	---	---------	---	---------

[illegible]

9	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	供电方式：两节AA 电池 电池寿命：8 小时（发射器功率为 16mW 时） 型号：PS-14B 规格：1. 采用 MCU 控制，使时序时间更准确。 2. 采用 80A 空气开关提供过流保护。 3. LED 数字电压指示，时刻监控当前市电电压。 4. 过压报警功能（带报警铃声）。 5. 提供单机控制、多机联机控制，串口控制、外接设备触控法控制功能。 6. 提供 6 路 DC12V/1.2A 和 1 路 USB 接口的 DC5V 输出。 7. 电源总功率：交流~220V/80A。 9. 输出通道数和插座模式：14 路，万用电源插座。 10. 每通道最大输出电流：20A。 11. 时序开关频率：每 1 步/秒。 12. 工作电压：~220V±10%。 13. 工作频率：50Hz±5%。	3025.00	1	3025.00
10	双护套音箱线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号：XSH215 规格：1. 导体材料选用无氧铜（OFC），单丝直径为 0.745mm。20℃时每公里导体电阻 13.3Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黑。 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料，颜色为灰色，电缆外径 8.6 mm。 5. 用于室内各种音响设备连接，移动布线或固定布线均可。	12.00	200	2400.00
11	信号线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918	中型	男	内资	湖山	型号：XHT128 规格：1. 导体材料选用无氧铜（OFC），单丝直径	9.90	100	990.00

		公司		09980G						径为0.09mm。20℃时每公里导体电阻69.2Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黄。 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充优质棉纱，结构圆整。 4. 屏蔽采用铝箔纵包+128根单丝直径0.09mm的无氧铜线编织，屏蔽效果出色。 5. 护套采用柔软级聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径6.0mm。 6. 用于室内话筒等音视频设备连接。				
12	设备机柜	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山		型号：定制 规格：挂锁、抽手、球包、中角直码采用镀铬金属件，防锈能力强 脚轮承载重量200Kg。	2200.00	1	2200.00	
(二) 唱游教室-基础设施改造														
1	教师讲桌	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	9113068170083302XW	小型	男	内资			型号：大宾 规格：规格：2000*800*（750-900mm）以现场实际需求为准 材质：台面刨花+钢架+钢制挡板； 2. 台面及柜体翻板采用25mm厚，其他采用16mm厚E0级环保饰面刨花板； 3. 功能：台面翻板下带液压升降杆，可以实现台面多角度调整；配有2个液压缓冲器，台面翻板下盖的缓冲防夹手；台面翻板前面装有档案条，上翻时确保书籍不会掉落；柜体内部配有2个活动层板便于储物；单开门柜。桌脚带刹车轮，轻松实现移动与固定相互切换。	5500.00	1	5500.00	
2	音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京市、中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠		型号：JSH-YYD01 规格：1. 材质：复合木板材、带ABS包边材料、硬质包角钉制；	165.00	40	6600.00	

7107070201012

2	美术教学 网络系统	南京美之笔 教育科技有限公司	江苏省、 中国	913201 02MA1M G1WW4W	微型	男	内 资	画 时	仿制品各 1 件、釉下青花瓷仿制品、泥条成型、泥板成型、拉坯成型作品各 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、唐三彩作品 1 件、宜兴紫砂陶壶 1 件 型号: V1.6 规格: 借助互联网云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习; 支持 Windows、安卓等操作系统; 支持平板、PC、手机等各种台式和移动终端; 包含画廊模块: 支持以最新、最热、同城等方式查看全国中小学教师上传的作品。 包含社团模块: 为学校、团体提供精致小巧的自主交流区, 包含讨论版与作品库两大模块。 包含班级模块: 教师可创建相关班级, 学生可自主加入或通过教师邀请, 班级模块内, 教师可以布置任务, 同时进行班级管理。 包含资源模块, 专业美术教育资源库, 包含教案、案例、课件、微课、赏析、论文六大类数万个符合新课标的教学资源。具体模块包括: 美术教学视频: 提供 1000 个、20000 分钟参与美术教学评比的教学录像和美术微课。 美术教学设计: 提供 1800 个参与国家级评比活动的教案, 实现浙美、苏少、湘美、人教、人美五大出版社国标本美术教材一课一件。 中外名画欣赏: 提供 2000 幅中外名画欣赏与评述。 美术教学论文: 提供 3000 篇美术教育专业期刊发表和获奖的论文, 资源支持搜索、在线阅读和下载。 美术教学课件: 提供 1800 个国家级、省级评比获奖课件, 实现浙美、苏少、湘美、人教、人	30000.0 0	1	30000.00
---	--------------	-------------------	------------	----------------------------	----	---	-----	-----	--	--------------	---	----------

宾馆	规格: 23 云漆 440 x D 420
大堂	型号: 大宾 规格: 材质: 木 格 (600*400*)
大堂	型号: 大宾 规格: 材质: 木 格 (600*400*)
大堂	型号: 大宾 规格: 材质: 木 格 (600*400*)

8	学生画架	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-HJ02 规格: 高度 142cm, 边框 4x2cm, 木材, 梯形 12 孔, 表面光滑、无毛刺。	500.00	40	20000.00
9	画板	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-HB01 规格: 600mm×450mm×18mm 边框 45 度割角拼接双面榫木 边框松木表面光滑 无毛刺 接缝无开裂 整体 无疤痕 无异味 对角线平面误差 1mm, 四边直角误差 0.1° 边框气钉眼需进行表面处理, 画板整体塑封。	43.00	41	1763.00
(二) 美术教室 1-基础设施改造												
1	教师讲桌	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 材质: 橡胶木, 颜色: 原木色水性漆。 规格: 2000*800* (750-900mm) 以现场实际需求为准。左/右半部有小柜。桌面钢化玻璃面。根据需求定制设计。	5500.00	1	5500.00
2	教师美术椅	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 仿古造型, 材质: 实木, 花纹清晰。根据需求定制设计	1056.00	1	1056.00
3	学生绘画桌 1	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 规格: 1800*1200* (690-750) mm 框架: 主框架为 50 方管, 壁厚 1.2mm。横梁为 25.50mm, 壁厚 1.2mm。 桌面: 采用橡胶木实木板材, 表面清漆处理。厚度 22mm。桌面配套钢化玻璃一块, 厚度 8mm。层板及桌斗立板: 桌面下部配层板用于置物, 壁厚 17mm。材质为橡胶木实木板材。	10600.00	2	21200.00
4	学生绘画桌 2	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 规格: 2400*1200* (690-750) mm, 框架: 主框架为 50 方管, 壁厚 1.2mm。横梁为 25.50mm, 壁厚 1.2mm。	10736.00	4	42944.00

5	学生椅	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	桌面：采用橡胶木实木板材，表面清漆处理。 厚度 36mm。桌面配套钢化玻璃一块，厚度 8mm。 层板：桌面下部配层板用于置物，板厚 22mm。 材质为橡胶木实木板材。 型号：大宾 规格：1. 凳面为 18MM 橡胶木实木，侧边 木蜡油处理。高度 400mm； 2. 钢架：脚管钢架结构。	704.00	44	30976.00
6	软扎板	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号：大宾 规格：4500*900 厚质软扎板，高质量木质边框。 三层结构，附带纤维背板仿制图钉穿透划伤墙 面，附带挂钩、磁铁等安装附件及使用附件。	1100.00	4. 5	4950.00
7	美术用品 柜	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号：大宾 规格：1000*500*2000mm，材质 18mm 厚 橡胶木齿接板，表面面清漆处理。下层设有抽 屉。根据需求定制设计。	5000.00	6	30000.00
8	美术矮柜	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号：大宾 规格：900*500*1000mm，材质 18mm 厚橡 胶木齿接板，表面面清漆处理，内置隔层。根 据需求定制设计。	4400.00	5	22000.00
9	水盆柜	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	规格：水盆柜：宽 2400mm*深 600mm*高 700mm， 四个水槽龙头，柜体防水板材，两侧对开门， 台面采用人造石（黑石英）（可根据实地尺寸 定制）。 型号：九牧	15200.0 0	1	15200.00
10	墩布池	九牧厨卫股 份有限公司	福建省、 中国	913505 005673 244367	大型	男	内资	九 牧	规格：材质/1280C 高温陶瓷； 技术/高温微晶智洁釉（包含水龙头）。 型号：九牧	525.00	1	525.00
十三	美术教室 2											
(一)	美术教室 2-仪器设备											

1	笔挂	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-BGG01 规格: 12 针鸡翅木龙头笔挂	48.00	20	960.00
2	笔筒	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-BT01 规格: 高: 11cm 直径: 9cm	30.00	20	600.00
3	毛笔	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-MB01 规格: 大白云、小白云、中兰竹、大楷、提斗笔 (大、中、小号)、叶筋衣纹、小红毛、狼毫勾线笔, 各一	580.00	40	23200.00
4	砚台	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-YT 规格: 石质	80.00	20	1600.00
5	国画工具	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: MQ03704 规格: 毛笔 8 支 (大中小提斗、大中小白云、花支俏, 小依纹) 笔洗 1 个, 笔架 1 个, 镇尺 1 副, 画毡 1 块, 笔帘 1 件, 砚台 1 个, 调色盘 1 个, 墨 1 块, 印盒 1 个。	480.00	40	19200.00
6	临帖架	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: MQ10601 规格: 竹质或木质, 最长边 400mm。	90.00	40	3600.00
7	临摹专用 纸	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-BGG01 规格: 专用临摹纸, 100 张/包。 吸墨性好, 且不透墨。	40.00	20	800.00
8	镇纸	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: DB-BT01 规格: 规格: 300*40*22mm, 材质: 黑梓木	84.00	41	3444.00
(二)	美术教室 2-基础设施改造											
1	定制仿古 顶底柜	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号: 大宾 规格: 材质: 实木。 尺寸: 上柜: 长度 800mm, 宽 300mm, 高 600mm,	7200.00	8	57600.00

第 143 页

1	壁挂篮球架	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省、中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号: XGJ-1123 规格: 1. 产品结构: 篮板、篮圈、伸臂。 2. 产品规格及材质: 篮板: 配 1800*1050*40mm 的钢化玻璃篮板, 篮板采用铝合金包边, 给板面提供全方位的保护, 防爆钢化玻璃篮板双重保护, 经久耐用; 高弹篮圈: 篮圈距地面 3050mm; 采用内径 450mm, 直径 20mm 的实心钢材制成, 下部均匀焊有 12 个网钩。篮网用网绳结成, 结构能使球穿过时受到一定的阻力; 伸臂: 采用 100*160*3.0mm 的钢管制成, 伸臂长 1800mm, 篮板支架为 42*2.5mm 的圆管制成, 球架: 金属部分采用二氧化碳保护焊接成型, 焊缝均匀, 牢固无虚焊; 篮板、篮圈、篮球架三者之间采用螺丝固定, 加固横梁采用 40*80*2.5mm 钢管。 3. 产品工艺: 原材料经二氧化碳气体保护焊接成型后经抛丸喷砂吹尘, 静电喷涂、高温固化成型。 产品功能: 适用于社区、街道、公园等健身场所, 利用本器材可做定式投篮训练和业余锻炼及篮球比赛。	10800.00	2	21600.00
2	电动液压篮球架	江苏金陵体育器材股份有限公司	江苏省、中国	91320500758988550M	中型	男	内资	金陵	型号: YL-3B 规格: 1. 产品结构: 箱体、立柱、伸臂、篮板支架、篮板、篮圈。 2. 产品规格及材质: 箱体尺寸: 1950*1100mm 前高 670mm, 后高 400mm, 采用 80*120*6mm; 100*50*6mm, 80*80*6mm, 100*100*6mm 方管拼接; 篮球架底座采用 6 mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成;	185000.00	1	185000.00

3、产品工艺：产品涂层厚度
产品具有耐酸碱、防腐、防锈以及产品涂装优点，能完全替代醇酸漆及环氧漆等。4、产品功能：能做定式投篮训练器。

15、执行标准：GB/T 19001-2016

3	球车	河北金特力 斯体育设施 有限公司	河北省、 中国	911306 827651 56824R	小型	男	内资	金特力 斯	篮架主体升降结构采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50Hz 单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而实现篮球架的升降和底座走轮的起落。 型号：ZQC-1151 规格：1. 产品结构：立柱、边框 2. 产品规格：900*600*800mm； 3. 主立柱与边框采用直径：20*20*2mm 的方管，侧管采用直径 16mm，壁厚：1.2mm 的钢管焊接而成，底部带尼龙树脂橡胶轮，移动方便，轮子尺寸：直径为 100mm	1430.00	4	5720.00
4	篮球 1	青岛新新体育用品有限公司	山东省、 中国	913702 856143 70348X	小型	男	外商单独投资	世达	规格：1. 产品结构：内胆、中胎、表皮。 2. 产品规格：5 号篮球。圆周差均需 4.0mm。 内胆：内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根尼龙线和两根晴纶线合绕，重量 55g，含胶量 35%。 3. 中胎：中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。 型号：BB4975	130.00	10 0	13000.00
5	篮球 2	青岛新新体育用品有限公司	山东省、 中国	913702 856143 70348X	小型	男	外商单独投资	世达	规格：1. 产品结构：内胆、中胎、表皮 2. 产品规格：6 号篮球。圆周差均需 4.0mm。 内胆：内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根尼龙线和两根晴纶线合绕，重量 55g，含胶量 35%。 3. 中胎：中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。 型号：BB4976	130.00	10 0	13000.00
6	羽毛球柱	上海红双喜股份有限公司	上海市、 中国	913100 006073 389484	小型	男	内资	红双喜	型号：DHQJ3011 规格：铸铁移动式，外型尺寸：600×450×1550mm，柱高 1550mm，Φ42 钢管，壁厚为	4400.00	2	8800.00

7	羽毛球网	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	2. 5mm, 100kg 铸铁配重, 拉网中央高度 1524mm。 型号: DHQW300 规格: 羽毛球网长度 6100mm, 宽度 760mm ± 25mm	110.00	2	220.00
8	羽毛球拍	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号: P3202 规格: 1. 产品结构: 拍框、拍杆、手柄; 2. 产品规格: 整体球拍, 球拍整体长度 670mm, 拍面宽度 195mm, 拍面长度 245mm, 拍弦直径: 0.9mm, 握柄长 205mm; 3. 产品材质: 铝合金制 (弦线除外)。	132.00	50	6600.00
9	羽毛球	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号: 402 规格: 球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片。	6.00	100	600.00
10	室内乒乓球台	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号: T2023 规格: 单折移动型 产品规格及材质: 支架: 采用直径 20*40mm 边管和 40*40mm 脚管 方形管材制作; 钢管厚度 1.2mm, 底部有可调 书平整度的手轮; 支架底部有万向脚轮, 采用 直径 100mm 轮子; 单边折起后可多方向移动; 台面: 长 2740mm, 宽 1525mm, 高 760mm, 厚 18mm 的蒙罗兰板。	3740.00	4	14960.00
11	乒乓球拍	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号: H4006 规格: 1. 2 块为 1 副, 直握拍, 正反双胶皮, 鲜红色和黑色, 拍面平整; 光洁, 拼缝严密, 无白胎, 压痕。 2. 产品执行 GB/T23115-2008	88.00	50	4400.00
12	乒乓球	上海红双喜股份有限公司	上海市、中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号: 白三星 规格: 1. 规格: 40mm; 2. 特点: 圆度精度一级标准, 硬度够, 弹性好。	4.00	100	400.00

3. 提供可用的《家校沟通信

1970

6	发展仪	大科教仪器有限公司	中国	913101071329076404	上海市、中国	小型	男	内资	三 类	规格：对学生的学习风格、元认知、应试技巧等进行评估，帮助学生找到适合自己的学习策略。 型号：EP-SH02 规格：1. 集心理科普、心理测试、自助减压、心理训练、中心介绍等功能于一体，为用户提供便捷、快速的心理健康自助途径。 2. 配备管理端，可与心理自助一体机对接，实现对一体机的内容更新、模块调整、用户管理、权限设置、报告查看、用户留言管理、使用量统计等。 3. 心理自助一体机：触屏，屏幕尺寸 43 英寸，内存 4G，硬盘 500G。	36000.00	1	36000.00
7	情绪疏导系统	上海华东师大科教仪器有限公司	上海市、中国	913101071329076404	上海市、中国	小型	男	内资	三 类	型号：EP-ME01 Pro 规格：1. 智能引导式的自助情绪疏导系统，针对愤怒、忧伤、沮丧、焦虑、烦躁等常见的消极情绪，按照“情绪唤醒—合理宣泄—认知调整”等步骤，通过多种方法引导用户疏导不良情绪。 2. 具有情绪主题疏导、趣味宣泄、认知朗读、情绪疏导、情绪体验、档案管理模块。 3. 系统含近 200 个的语音心理引导库，模拟心理咨询互动，给予实时反馈和专业引导。	56800.00	1	56800.00
8	智能型身心反馈运动调适系统（小学版）	上海华东师大科教仪器有限公司	上海市、中国	913101071329076404	上海市、中国	小型	男	内资	三 类	型号：H-SPORT S 规格：通过认知调节和合理运动，运用生物反馈技术，将单车运动、音乐放松、3D 游戏相结合，帮助小学生正确面对负面情绪，调整心态，健康成长。 1. 系统包含智能引导、强身健心、心能转境、数据管理等核心功能模块。 2. 实时采集生理指标，自动调节游戏难度或给	38000.00	2	76000.00

5. 自动生成图式（肌肉放松主题。记忆训练：呼吸调整）

(二) 心理咨询室-基础设施改造												
1	心理沙盘 (标准版)	上海华东师大 大科仪器有限公司	上海市、 中国	911306 071329 076404	小型	男	内资	三 嶺	型号: EP-SP1000 规格: 1. 标准沙盘 1 个, 720mm*570mm*70mm, 外木本色, 内蓝色, 防水设计; 2. 沙子 12kg, 颗粒光滑、大小均匀、高温消毒; 3. 沙具: 1000 件, 包括人物、动物、植物等 12 大类 54 小类; 4. 配沙盘档案管理软件, 及沙盘指导手册、意 象分析词典等指导材料。	12800.0 0	1	12800.00
2	沙具柜	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号: 大宾 规格: 存放沙具, 800*350*1500mm, 4 层 8 阶, 带遮尘帘。	1150.00	2	2300.00
3	心理图书	中国人民大 学出版社有 限公司	北京市、 中国	911101 08H526 28207Q	中型	男	内资	中 国 人 民 出 版 社	型号: 中国人民大学社 规格: 含心理学基础类、健康教育类、科普类 以及心理资讯类, 60 册	4800.00	1	4800.00
4	小型操作 台	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号: 大宾 规格: 钢+橡胶木实木材质, 规格 1200*600*750 (尺寸可按照用户需求进行 调整), 加粗桌腿, 带键盘架托。	2200.00	2	4400.00
5	心理测评 椅	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号: 大宾 规格: W630*H860*SW450*SH470mm, 可折叠 1.2mm 钢架结构。PP+GF 座壳及扶手, PA+GF 靠 背可倾斜。透气耐磨坐布, 发泡定性棉坐垫。 多种颜色可选。	880.00	2	1760.00
6	心理挂图	上海华东师 大科仪器有限公司	上海市、 中国	913101 071329 076404	小型	男	内资	三 嶺	型号: 三嶺 规格: 心理学史类、心理放松类、心理励志类、 心理现象类, 共 8 幅	2813.00	1	2813.00

7	可折叠茶几	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：600*600*540mm。橡胶木实木，桌板圆角处理可折叠，展开后 1200*600*540mm。柜体带脚轮可移动。桌体带抽屉及置物隔断。款式定制。	4180.00	1	4180.00
8	心理访谈椅（单人）	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：尺寸：980*860mm，（尺寸可按照用户实际需求进行调整）材质：采用海布料+实木沙发框架，主体结构，木材含水率及吸水膨胀率达到国家标准，不易变形材质坚硬，刚性强，经过专业干燥，防腐、防虫处理，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，高弹性高密度环保一次成型海绵，附不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充。	3520.00	1	3520.00
9	心理访谈椅（双人）	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：尺寸：1560*860mm（尺寸可按照用户实际需求进行调整）材质：采用海布料+实木沙发框架，主体结构，木材含水率及吸水膨胀率达到国家标准，不易变形材质坚硬，刚性强，经过专业干燥，防腐、防虫处理，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，高弹性高密度环保一次成型海绵，附不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充。	6050.00	1	6050.00
10	心理访谈桌（圆）	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：直径600mm，高 600mm 木质双层茶几	495.00	1	495.00
11	心理资料架	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：900*300*2100mm（尺寸可按照用户实际需求进行调整），钢木结构。	2640.00	2	5280.00
12	心理辅导工作台	河北大宾美 术用品有限公司	河北省、 中国	911306 817008	小型	男	内资	大宾	型号：大宾 规格：W1600*D1600*H1600mm；	3300.00	1	3300.00

		公司		3302XW						说明: 1、桌面: 基材采用 25mm 厚刨花板, 浸渍胶膜纸饰面, 2mm 厚封边条、热熔胶; 2、屏风: 采用全框架扣板式屏风, 扣板采用足 0.8mm 厚电泳冷轧盒钢板, 壁厚 1.5mm, 所有金属经磷化处理, 表面静电喷涂; 3、屏风具有走线功能, 屏风柱预留走线孔, 屏风可实现强弱电分离布置; 4、含吊柜、吊书架; 颜色: 可选; 可根据现场情况定制。			
13	心理辅导 员椅	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内 资	大 宾		型号: 大宾 规格: 常规; 说明: 高背、带扶手 椅座采用尼龙网布覆面, 内衬高回弹一次成型 PU 泡棉 (座密度 40Kg/m ³), 座衬板采用 E1 级弯曲木胶合板, 厚度 12。椅背绷尼龙网布。带头枕、填腰。具备倾仰、锁定功能; 采用防爆式钢制底盘, 气压棒, 行程 80; 金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮; 颜色: 可选。	880.00	1	880.00
14	资料柜	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内 资			型号: 大宾 规格: 1200*400*2000mm; 说明: 采用冷轧钢板, 表面经酸洗磷化、除污、除油、除锈等处理; 采用环保无毒树脂粉末静电喷涂处理, 保证涂层附着力强; 保证金属无砂眼、折角处圆滑, 焊接内外无毛刺尖角; 上下对开钢板门, 内设三块可调活动搁板。搁板门板可折弯工艺处理, 中间设加强筋板。钢板门内设加强筋板, 锁具。	3080.00	2	6160.00
15	饮水机	九阳股份有 限公司	山东省、 中国	913701 007424 42772T	中型	女	内 资	九 阳		型号: JYW-WS115 规格: 立式温热	748.00	1	748.00

型号：DB-MB01
规格：次日云、
笔（大）中、小
型号：DB-2B
规格：交统22
1100mm × 无根+
1mm，如需采用

[illegible]

	凳	术用品有限公司	中国	817008 3302XW		资	宾	规格: 460mm*360mm* (420-460) mm, 小方凳。实木仿古造型, 材质: 实木, 木质坚硬, 花纹清晰。			
4	教师书法桌	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: 大宾 规格: 1800mm×900mm×800mm, 台面: 仿古造型, 材质: 实木, 花纹清晰。	8375.00	1	8375.00
5	教师书法椅	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: 大宾 规格: 仿古造型, 630×510× (900-1100) mm, 可定制	1500.00	1	1500.00
6	毛毡	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: DB-MZ02 规格: 1000mm×2000mm×5mm, 1200mm×2400mm×5mm, 1500mm×3000mm×5mm	668.00	10	6680.00
7	矮柜	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: 大宾 规格: 900mm* (350-500) mm*1000mm 仿古造型, 材质: 实木, 花纹清晰。	3500.00	5	17500.00
8	聚酯纤维软轧板	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: DB-QWZB02 规格: 高 1200mm, 木边框。	1000.00	4. 5	4500.00
9	水池	河北大宾美术用品有限公司	河北省、中国	911306 817008 3302XW	小型	男	大宾	型号: 大宾 规格: 定制水盆柜规格: 3000mm*600mm*1500mm, 含水龙头, 柜体采用木纹防火饰面板, 台面为大理石台面 (根据实地尺寸定制)。	5500.00	2. 35	12925.00
10	水电改造及氛围创设	北京乾邦科技发展有限公司	北京市、中国	911101 011014 5938XQ	小型	女	乾邦科技	型号: 乾邦科技 规格: 电气工程、装饰工程等。	84856.76	1	84856.76
十七	舞蹈教室										
(一)	舞蹈教室-基础设施改造										
1	灵动讲台	上海诗敏家具有限公司	上海市、中国	913101 133325	小型	女	诗敏	型号: SM-LDJT01 规格: 1. 尺寸: 900mm*650mm*1000mm (±5mm)	3212.00	1	3212.00

金三惠	型号: BA223 规格: 升降钢琴凳	410.00	1	410.00
大禹	型号: 大宾 规格: 练功凳, 尺寸: 200cm*24cm*30cm, 松木 胶合塑料, 无拼接, 中间海绵一层, 表面采用 皮革包裹。	440.00	4	1760.00

		公司	北京市、 中国	3302XW		男	内资		厚度:8mm。			
8	舞蹈练功球	北京金三惠科技有限公司	北京市、 中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号: JSHYJQ-55 规格: 直径: 55cm, 加厚防爆。	88.00	10	880.00
9	舞蹈拉力带	李宁体育(上海)有限公司	上海市、 中国	913100006308735783	大型	男	外商单独投资	Lin ing /李 宁	型号: Lining/李宁 规格: 天然乳胶 1500mm*150mm*0.35mm。	27.50	41	1127.50
10	主扩声器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、 中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	型号: AGV10H 规格: 两分频同轴系统 1. 1×10"两分频同轴驱动单元; 2. 额定功率 250W/8Ω; 3. 灵敏度 97dB/1w/1m; 4. 最大声压级 127dB; 5. 额定频率范围 (-10dB) 60Hz-20KHz; 6. 覆盖角度(H×V): 90°×90°。	13000.00	2	26000.00
11	补声扬声器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、 中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	型号: AGV08H 规格: 两分频同轴系统 1. 1×10"两分频同轴驱动单元; 2. 额定功率 250W/8Ω; 3. 特性灵敏度 97dB/1w/1m; 4. 最大声压级 125dB; 5. 额定频率范围 (±10dB) 70Hz-20KHz; 6. 覆盖角度(H×V): 90°×90°。	9800.00	2	19600.00
12	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	四川省、 中国	91510704791809980G	中型	男	内资	湖山	型号: ADG245 规格: 1. 保护功能: 电源软启动、短路、过载、直流、过热、变压器过热、DC 漂移等; 2. 具有平台化管理功能; 3. 输入输出 7 段参量均衡, 可调增益范围-20dB	7142.00	2	14284.00

13	数字音频 矩阵	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	至15dB, Q 值 0.404 至 28.852, 滤波器模式: PEQ, 高架、低架、一阶全通、二阶全通; 4. 额定功率: $2 \times 450W/8\Omega$, $2 \times 675W/4\Omega$, $1 \times 1350W/8\Omega$; 5. 频率响应: $20Hz \sim 20kHz$ ($\pm 2dB$); 6. 总谐波失真 0.1%; 7. 串音衰减 70dB; 8. 信噪比 (A 计权) 100dB; 9. 阻尼系数 (8Ω $20Hz \sim 200Hz$) 250; 10. 电压适应范围: AC110-242V, 50Hz/60Hz。 型号: TDP0404R 规格: 1. 4×4 平衡式音频输入输出; 每路输入带 48V 幻象供电; 2. 支持自动混音, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块; 3. 支持外部控制, 1 路 RS232/RS485 控制接口、1 路 RJ45 控制接口、1 路 USB 接口; 4. 有摄像跟踪功能, 可对摄像机进行预置位调整; 5. 支持数字音频信号扩展; 6. 频率响应: $20Hz \sim 20kHz$ ($\pm 2dB$); 7. 总谐波失真 0.005% @ 4dBu, 1kHz; 8. 信噪比 100dB (A 计权); 9. 底噪 -90dBu; 10. 输入增益 48dB。	9000.00	1	9000.00
14	调音台	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	型号: ATK1204 规格: 1. 8 路 MIC/LINE (COMBO XLR 接口), 2 组立体声输入 (XLR 接口), 1 组立体声 RCA 输入, 1 组返回输入 (2 路 6.35 接口) 1 路 USB 输入; 2. 8 路插入点 (6.35 接口);	6500.00	1	6500.00

15	无线手持话筒	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	3. 两组立体声输出, 2 路编组输出, 2 路辅助输出, 1 路立体声监听输出, 1 路立体声耳机输出, 1 组立体声录音输出; 4. 效果可以发送至辅助输出, 编组输出与立体声输出; 5. 多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出; 6. 每路话放带低切功能; 7. 支持蓝牙接收功能; 8. 内置 99 种 DSP 效果器; 9. 主输出 7 段图示均衡器; 10. 14 个 60mm 行程推子; 11. 支持通道监听; 12. 支持声音控制 (话筒优先); 13. 频率响应: 20Hz~20kHz (±1dB); 14. 总谐波失真: 0.05%0dBu, 1kHz; 15. 信噪比 95dB; 16. 话筒增益 70dB; 17. 线路增益 58dB; 18. 最大输入电平 18dBu; 19. 最大输出电平 16dBu。 型号: DS6A20 规格: 技术参数: 1. 载波频段: 640.140-690.000MHz; 2. 频带宽度: 50 (6.25*2*4) MHz; 3. 频率间隔: 140KHz; 4. 最大频偏: ±45KHz; 5. 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A); 6. 综合失真度: 0.5%1KHz; 7. 频率响应: 70Hz-14000Hz±2dB; 8. 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL:	6500.00	1	6500.00
----	--------	--------------	--------	----------------------------	----	---	----	---	---------	---	---------

16	无线头戴 话筒	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	320mV (RMS); Φ6.3 非平衡式混合输出 LEVEL; 340mV (RMS); 9. 发射器拾音头: 动圈式; 10. 发射器供电方式: 两节 AA 电池; 11. 电池寿命: 8 小时 (发射器功率为高功率)。 型号: DS-UA20 规格: 技术参数: 1. 载波频段: 640.140-690.000MHz; 2. 频带宽度: 50 (6.25*2*4) MHz; 3. 频率间隔: 140KHz; 4. 最大频偏: ±45KHz; 5. 综合 S/N 比: 105dB (1KHz-A); 6. 综合失真度: 0.5%@1KHz; 7. 频率响应: 70Hz-14000Hz±2dB; 8. 最大输出电平: XLR 平衡式独立输出 LEVEL; 320mV (RMS); Φ6.3 非平衡式混合输出 LEVEL; 340mV (RMS); 9. 发射器拾音头: 动圈式; 10. 发射器供电方式: 两节 AA 电池; 11. 电池寿命: 8 小时 (发射器功率为高功率)。	6500.00	1	6500.00
17	电源时序 器	四川湖山电 器股份有限 公司	四川省、 中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖 山	规格: DS-14B 1. 前面板 LED 电源电压指示; 总电源独立空气开关控制, 带过流、漏电保护; 2. 支持 RS485 串口控制、短路控制、级联控制、远程控制; 3. 每路交流输出电源带独立控制按键和 LED 指示; 4. 电源总功率 80A; 5. 电源电压显示精度±2%; 6. 14 路可控交流电源输出 7. 6 路直流 12V/1.2A 输出、1 路 USB 接口的 DC5V	3025.00	1	3025.00

18	双护套音箱线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	输出; 8. 单通道最大输出电流 20A; (国标五孔插座) 9. 时序延迟时间: 0.5S; 10. 电源工作范围: AC 220V±10% 50Hz/60Hz 型号: XSH215 规格: 1. 导体材料选用无氧铜 (OFC), 单丝直径为 0.145mm。20℃时每公里导体电阻 13.3Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料, 两芯颜色为: 红、黑。 3. 两芯绞合成缆, 间隙处填充聚丙烯撕裂纤维, 整体用聚丙烯包带缠绕, 结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料, 颜色为灰色, 电缆外观光滑、圆整, 手感柔软。成品外径 8.6 mm。 5. 用于室内各种音响设备连接, 移动布线或固定布线均可。	12.00	200	2400.00
19	信号线	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号: XHT128 规格: 1. 导体材料选用无氧铜 (OFC), 单丝直径为 0.09mm。20℃时每公里导体电阻 69.2Ω。 2. 绝缘采用聚氯乙烯塑料, 两芯颜色为: 红、黑。 3. 两芯绞合成缆, 间隙处填充棉纱, 结构圆整。 4. 屏蔽采用铝箔纵包+128 根单丝直径 0.09mm 的无氧铜线编织, 屏蔽效果出色。 5. 护套采用柔软级聚氯乙烯材料, 颜色为黑色, 电缆外观光滑、圆整, 手感柔软。成品外径 6.0 mm。 6. 用于室内话筒等音视频设备连接。	9.90	100	990.00
20	机柜	四川湖山电器股份有限公司	四川省、中国	915107 047918 09980G	中型	男	内资	湖山	型号: 定制 规格: 挂锁、抽手、球包、中角直码采用镀铬金属件, 防锈能力强 脚轮承载重量 200Kg	2000.00	1	2000.00

21	银镜	北京博奔通达装饰工程 有限公司	北京市、 中国	911101 11MA01 AA4T2L	微型	男	内资	博 奔 通 达	型号: BYTD-YJ01 规格: 3m*2.2m, 6m*2.2m, 6mm 超白无铜环保 镜	600.00	19 .8	11880.00
22	移动把杆	北京金三惠 科技有限公司	北京市、 中国	911101 080805 05534L	小型	男	内资	金 三 惠	型号: JSH-YDBG 规格: 可以升降 (80cm-120cm) 的移动把杆, 两个可移动底座。水曲柳材质, 直径 5cm 左右, 内置软钢	1760.00	8	14080.00
23	音乐器材 柜	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号: 大宾 规格: 1. 规格: 1000mm*500mm*2000mm。2. 基材 采用 E1 级环保实木颗粒板, 两扇门, 中间有三 个隔板。3. 采用合页及五金件。	2200.00	2	4400.00
24	更衣凳	河北大宾美 术用品有限 公司	河北省、 中国	911306 817008 3302XW	小型	男	内资	大 宾	型号: 大宾 规格: 规格: 800mm*400mm*400mm, 具体尺寸依 据现场测量为准 说明: 实木框架, pvc 软包座面。 颜色: 可选	1900.00	8	15200.00
25	水电改造 及氛围创 设	北京乾邦科 技发展有限 公司	北京市、 中国	911101 011014 5938XQ	小型	女	内资	乾 邦 科 技	型号: 乾邦科技 规格: 电气工程、装饰工程等。	301865. 37	1	301865.37
总价 (元)											7845000.00	0

说明: 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51% 以上绝对控股的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注: 1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5. 书法教室：水电改造及氛围创设和舞蹈教室：水电改造及氛围创设，此 2 项内容除了在投标分项报价表列项报价外，已标价工程量清单明细也须后附。



投标人名称（加盖公章）：北京乾邦科技发展有限公司

日期：2025 年 5 月 15 日