# 11最后报价一览表（实质性格式，磋商后提交）

**最后报价一览表**

分包项目编号：11011125210200024916-XM001-2 分包项目名称：北京市房山区窦店第二小学设备购置项目-专用教室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **供应商名称** | **最后报价** | **其他 声明** |
| **大写** | **小写** |
| 1 | 北京华育新创科教设备有限公司 | 壹佰贰拾捌万玖仟玖佰玖拾元整 | 1289990.00 | 无 |

注：1.此表中，每包的最后报价应和《最后分项报价表》中的总价相一致。2.本表必须按包分别填写。

3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：

日期： 年 月 日

# 13 最后分项报价表（实质性格式，磋商后提交）

最后分项报价表

分包项目编号：11011125210200024916-XM001-2 分包项目名称：北京市房山区窦店第二小学设备购置项目-专用教室

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 分项名称 | 制造商/生产厂家 | 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） |
| **1.阶梯会议室** |
| 1 | LED教室灯 | 厦门立达信数字教育科技有限公司/厦门立达信数字教育科技有限公司 | 福建/中国 | 91350200562809397X | 小型 | 男 | 内资 | 立达信 | 规格：#1、LED教室灯长度尺寸1220mm；为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型，抗UV、耐黄变，材料边缘厚度1.0mm；背均匀出光，背部可视发光面积占总背罩面积69%，以确保教室天花板照度均匀，降低教室整体眩光，无吊杆阴影；采用一体式航空铝型材边框，四边角为圆弧，可减少尖锐磕碰风险，边框为一体化工艺，不使用拼接工艺，保证灯体安全牢靠。提供产品彩页加盖厂家公章。#2、LED教室灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。金属边框与吊杆支架有防坠装置，防止掉落风险。提供产品彩页加盖厂家公章。#3、LED教室灯相关色温5096K，显色指数Ra97.1、R9 95.4，色容差2.7SDCM。提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。#4、LED教室灯经灯具电源接口骚扰电压、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为通过。提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。5、为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED教室灯通过教室照明灯具性能认证，且额定功率38W，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的5.89倍，ta;50℃。6、LED教室灯至通过电器电子产品认证。7、LED教室灯通过认证，结论为无显著影响。 8、LED教室灯蓝光危害等级为RG0。9、LED教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力89.4kPa，平均湿度32.01%RH、极值空气温度37.8℃及相对温差28.8℃与在极寒环境：大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及相对温差34.7℃均在严酷自然环境下至少持续运行1000小时后，满足空间颜色非均匀性△u’v’≤0.007。10、LED教室灯通过近视防控认证。 11、为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED教室灯环境适应性满足防护等级IP40，ta:50℃，tq:50℃，满足光通维持寿命50000小时。型号：JSD-GS11 | 1100.00  | 12 | 13200.00  |
| 4 | 全数字无线会议主机 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：同时发言人数1-6人可选（主席单元和代表单元可以自由组合使用）4.3寸屏工作内容,菜单分级设计，操作简单明了3种发言模拟设置：先进先出模式.主席专用发言模式.限制发言。智能电源管理系统，主机关闭电源后，各单元将自动关机，降低电池消耗#具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）#具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输16路有线会议单元和8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。#会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）连接视像头可实现发言实时视像追踪功能RS232端口可连接中控，令会议设备智能化。多种云台球机控制协议,兼容性极强:Pelco\_P.VISCA.Pelco\_D协议。技术参数：电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch接收灵敏度:-105dBm信噪比:>90dB失真度:<0.05%dB最大频偏:±45KHz工作有效距离:100米静态功耗：30W尺寸（宽×深×高）：484×350×88mm型号：TS-0300M | 13000.00  | 1 | 13000.00  |
| 5 | 全数字无线会议主席单元 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：采用超大容量的锂电池供电，USB充电接口充电，支持长达15小时的连续发言时间及主席单元具有优先功能，不受限制功能的限制，可切断代表发言；鹅颈式咪杆设计，咪头具有红色灯环指示开机状态；41CM长管设计，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；外置发射天线，使信号全方位发射，在有效范围内不会出现失控状态；#具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）#可通过UI设置SSID。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）#采用全彩触屏，咪杆长度380mm。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）技术参数：电源供应：主席DC：3.7V 3000mAh发射功率：10mW拾音咪头：电容式，单一指向话筒灵敏度：-41±1.5dB (0dB=1V/Pa,at 1KHz)频率响应：80Hz~16KHz持续使用时长：主席20小时型号：TS-W310 | 4500.00  | 1 | 4500.00  |
| 6 | 全数字无线会议代表单元 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：LCD液晶屏，可显示电池电量、话筒ID号、系统控制信息等工作状态；采用超大容量的锂电池供电，USB充电接口充电，支持长达15小时的连续发言时间及鹅颈式咪杆设计，咪头具有红色灯环指示开机状态；41CM长管设计，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；外置发射天线，使信号全方位发射，在有效范围内不会出现失控状态；具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。可通过UI设置SSID。采用全彩触屏，咪杆长度380mm。具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。内置锂电池，电池容量支持14小时持续发言。技术参数：电源供应：代表DC：3.7V 3000mAh发射功率：10mW拾音咪头：电容式，单一指向话筒灵敏度：-41±1.5dB (0dB=1V/Pa,at 1KHz)频率响应：80Hz~16KHz持续使用时长：代表20小时型号：TS-W310A | 4500.00  | 14 | 63000.00  |
| 7 | 会议话筒充电箱 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：充电箱含10路输出口，可同时为10台含锂电池会议麦克风提供常规充电，补充电、初充电、均衡充电需要。技术参数：输入电压：220V/50HzUSB总输出：5V/10A输出总功率：50W单口输出：5V/1A单口输出功率：5W尺寸（宽\*高\*深）：480\*44\*175mm型号：TS-W180Q | 1200.00  | 1 | 1200.00  |
| 8 | 会议数字音频处理器 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：后面板具有1个船形开关、4个RJ45、1个RS485、2个RS232、1个TYPE-C接口、1个拨码开关、1路卡侬输出接口和2路RCA输出接口；前面板具有1个AFC电容触摸开关；4个状态指示灯（包括1个AFC 功能状态指示灯、1个音频信号灯、1个处理器工作状态指示灯、1个工作电源指示灯）。处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（24个可编程陷波点）、EQ调节（31段图示均衡器调节）音频处理功能。产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。技术参数：音频特性 动态范围：>75dB(A)频率响应：80Hz~16kHz失真度：<0.05%音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出输出阻抗：>1KΩ最大输出电平：0dBu测试话筒特性动态范围：<75dB(A)频率响应：80Hz~16kH失真度：<0.05%其他 控制方式：RS232反馈抑制：移频模块声场优化：12点全自动均衡自由分频：高通.低通多模式切换：通道模式.话筒（测试）模式自定义存档：10个辅助：通道联调电源：AC100V～240V/50Hz消耗功耗：10W尺寸（宽×深×高）：484×185×44mm型号：TS-3400MIX | 4100.00  | 1 | 4100.00  |
| 9 | 会议音箱 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：技术参数：高音：34mm，34芯音圈低音：8″50芯音圈，150磁频响响应：75Hz-20KHz额定功率：250W峰值功率：1000W灵敏度：96dB阻抗：8ohm辐射角度：80°(H)×50°(V)尺寸（宽×厚×高）：263×253×442mm型号：TS-610 | 3500.00  | 4 | 14000.00  |
| 10 | 功放 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择；技术参数立体声功率：8Ω 2×450W；4Ω 2×720W信噪比：105db转换速率：60V/us阻尼系数：300:1频率响应：+/-0.1db,20HZ-20KHZ总谐波失真：≦0.01%Ratedpower@8欧1kHZ互调失真：≦0.01%Ratedpower@8欧输入灵敏度：0.775V,1.0V,1.44V输入阻抗：10K/20Kohous,unbalancedorbalanced共模拟制比：≦-75db串音衰减：≦-70db指示灯：Signal,protect,dctive,clip/limiting电源：220V50/60HZ尺寸（宽×深×高）：484×448×88mm型号：TC-2500B | 4140.00  | 2 | 8280.00  |
| 11 | 8路调音台(带MP3) | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：8路单声道输入一组辅助效果转换输出内置16种DSPecho效果器USB独立播放通道4路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出1组辅助发送以及一组效果发送；100mm精密通道推子内置48V幻象供电，内置80V-240V宽电压工作电源尺寸（宽×厚×高）：355×330×90mm型号：TS-14PFX-4 | 5000.00  | 1 | 5000.00  |
| 12 | 数字音频处理器(8进8出) | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：提供8路平衡式话筒／线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。8路GPIO逻辑输出接口，带4对通用接地引脚。输入可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡12段参量均衡；图示均衡三种：分别为10段图示均衡.15段图示均衡.31段图示均衡；反馈抑制三种：分别为8段反馈抑制.12段反馈抑制.16段反馈抑制输出可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡12段参量均衡；图示均衡三种：分别为10段图示均衡.15段图示均衡.31段图示均衡；内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议#输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。输入：前级放大.信号发生器.扩展器.压缩器.参量均衡.自动增益.反馈抑制器等输出：图示均衡.高低通.延时器.限幅器.输出正反向.增益调节内置话筒自适应反馈消除（AFC）.数字矩阵.自动混音.回声消除.噪声抑制。支持编组控制功能.多组场景预设.远程管理功能，支持通道拷贝.粘贴.联控功能。输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能；设备支持APP控制，支持IOS.安卓.WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备(支持RS232.RS485.UDP等).矩阵切换等系统集成中控功能，支持RS232.RS485.UDP控制，简单地控制投影.幕布.灯光.窗帘.电源时序器等第三方设备。产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备(支持RS232.RS485.UDP等).矩阵切换等产品具备摄像跟踪功能，可实现48V幻象供电麦克实现语音跟踪，根据语音阀值对应相应的麦克跟踪，摄像机支持PELCO\_D.PELCO\_P.VISCA等协议；RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX.Crestron。自带中英文操作软件，直观.图形化软件控制界面，可工作在Windows2000／XP/Windows7/Windows10系统环境下。技术参数音频输入：8通道平衡输入，凤凰插头输入增益:0dB输入阻抗：平衡：20KΩ幻象电源：+48VDC音频输出：8通道平衡线路电平，凤凰插头输出阻抗：平衡100Ω信号处理：32-bitADISHARC21489频率450MHz采样频率/量化：48kHz，24BitADC，24BitDAC频率响应：20～20kHz(±0.2dB)总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu尺寸（宽×深×高）：484×260×44mm电源：AC110~240V,50Hz/60Hz75W工作温度：-10℃～+45℃型号：TS-DP880 | 5780.00  | 1 | 5780.00  |
| 13 | 真分集U段无线话筒 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：一台主机+两个无线话筒工作距离：室内大于100米、室外260米；背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；接收机背面设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。接收机前面板具有2个显示屏、2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个OLED 显示屏、1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有25档调节方式。技术参数系统指标频率范围：UHF520-690MHz调制方式：宽频FM可调范围：50MHz通道数目：2×100通道间隔：250KHz频率稳定度：±0.005%以内动态范围：100dB最大频偏：±45KHz频率响应：80Hz-18Khz综合信噪比：>105dB综合失真：0.5%工作温度：-10℃～50℃工作距离：260米接收机指标接收机方式：二次变频超外差中频频率：110MHz，10.7MHz灵敏度：12dBμV（80dBS/N）无线接口：BNC/50Ω灵敏度调节范围：12-32dBμV离散抑制：75dB最大输出电平：+10dBV供电方式：直流12-18V500mV输入发射机指标天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用1/4波长鞭状天线输出功率：高功率30mW，低功率3mW音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒、头戴话筒）离散抑制：60dB供电：2节5号1.5V电池使用时长：30mW大约使用10小时、3mW大约使用15小时音质特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性感和混混厚感，属人声话筒持精华接收机尺寸（宽×深×高）：484×220×44mm型号：T-592UH | 3654.00  | 1 | 3654.00  |
| 14 | 8+2通道电源时序器 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：技术参数：通道数：8+2总输出功率：7kW每步时间：1s电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色）电源：AC 220V 50-60Hz尺寸（宽×深×高）：484×330×44mm型号：TS-820DF | 2600.00  | 1 | 2600.00  |
| 15 | 音箱壁挂支架 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：满足您的需要可承重35kg可安装KTV包房音箱、专业舞台音箱等；后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；左右转动角度：180度型号：TS-01BN | 173.00  | 4 | 692.00  |
| 16 | 设备机柜 | 广东保伦电子股份有限公司/广东保伦电子股份有限公司 | 广东/中国 | 91440113677779116F | 大型 | 男 | 内资 | itc | 规格：21U，600\*600\*1000mm型号：A36622 | 2000.00  | 1 | 2000.00  |
| 17 | 环境改造 | 北京华育新创科教设备有限公司/北京华育新创科教设备有限公司 | 北京/中国 | 911101153303374312 | 微型 | 女 | 内资 | 华育 | 规格：阶梯教室前部分，旧舞台灯拆除及墙面的必要改造翻新。型号：现场施工 | 28000.00  | 1 | 28000.00  |
| **2.美术教室** |
| 1 | 教师工作台 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.钢木结构：尺寸1800\*700\*850mm。2.台面：采用12mm抗倍特板制作，具有防腐蚀、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击；台面下有18mm生态免漆板制作的前挡板，机械封边，通过L型角铁固定连接在台面底部；3.安全性能要求：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头，操作台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝。4.桌腿采用60\*30\*1.5无缝管焊接打磨，表面平整；5.前横梁、中间横梁全部采用40\*20\*1.5mm无缝管制作，；连接件采用铝合金注塑模具一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。6.演示台底部配备一个储物的移动柜，整体采用18mm生态免漆板制作，机械封边，底部配备可移动万向轮。型号：Sms-TDP-A | 4800.00  | 1 | 4800.00  |
| 2 | 学生工作台▲ | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.钢木结构：尺寸2000\*1100\*760mm。2.台面：采用12mm抗倍特板制作，具有防腐蚀、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击；3.安全性能要求：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头，操作台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝。4.桌腿采用50\*50\*1.5无缝管焊接打磨，表面平整；5.前横梁、中间横梁全部采用60\*30\*1.5mm无缝管制作，；连接件采用铝合金注塑模具一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。型号：Sms-SD-A6 | 4200.00  | 8 | 33600.00  |
| 3 | 学生凳 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：φ300×450mmA.座垫：1.材质：采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：须经5磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。2.尺寸：直径300mm±5mm。中间有內弧造型，深度为8mm。3.锁付方式：由螺丝锁付坐垫时，需粘缺氧胶，需紧密粘合，不易拆卸。B.钢管：1.材质及形状：采用椭圆形亮光钢管焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。2.尺寸：16.5mm×34mm×厚1.5mm。座高为450mm±5mm3.表面涂装：焊接完成钢管架，经高温粉体烤漆，涂层光滑均匀，色泽一致，4.中间固定钢板：采直径190mm×厚度2.5mm圆形钢板制。与座垫锁付时需粘缺氧胶，保证紧密贴合，不易松脱。5.坐垫底板有软胶垫保护，可以悬挂于桌面且不伤桌面。Ｃ.脚垫：1.材质：采用PP加纤维质塑胶一体射出成型。2.尺寸：后脚船型脚垫65.5×78×厚8mm；前套式脚垫 48.5×38×厚8mm型号：Sms-SS-A | 280.00  | 49 | 13720.00  |
| 4 | 边柜 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1、尺寸：1000\*450\*850mm2、材质：实木多层板3、结构：对开门，内设隔板，可根据需求设计制作。型号：定制 | 1400.00  | 8 | 11200.00  |
| 5 | LED教室灯 | 厦门立达信数字教育科技有限公司/厦门立达信数字教育科技有限公司 | 福建/中国 | 91350200562809397X | 小型 | 男 | 内资 | 立达信 | 规格：1、LED教室灯长度尺寸1220mm；为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型，抗UV、耐黄变，材料边缘厚度1.0mm；背均匀出光，背部可视发光面积占总背罩面积69%，以确保教室天花板照度均匀，降低教室整体眩光，无吊杆阴影；采用一体式航空铝型材边框，四边角为圆弧，可减少尖锐磕碰风险，边框为一体化工艺，不使用拼接工艺，保证灯体安全牢靠。2、LED教室灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。金属边框与吊杆支架有防坠装置，防止掉落风险。3、LED教室灯相关色温5096K，显色指数Ra97.1、R9 95.4，色容差2.7SDCM。5、为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED教室灯通过教室照明灯具性能认证，且额定功率38W，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的5.89倍，ta;50℃。6、LED教室灯至通过电器电子产品认证。 7、LED教室灯通过认证，结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。8、LED教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。 9、LED教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力89.4kPa，平均湿度32.01%RH、极值空气温度37.8℃及相对温差28.8℃与在极寒环境：大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及相对温差34.7℃均在严酷自然环境下至少持续运行1000小时后，满足空间颜色非均匀性△u’v’≤0.007。11、为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED教室灯环境适应性满足防护等级IP40，ta:50℃，tq:50℃，满足光通维持寿命50000小时。型号：JSD-GS11 | 1100.00  | 9 | 9900.00  |
| 6 | LED黑板灯 | 厦门立达信数字教育科技有限公司/厦门立达信数字教育科技有限公司 | 福建/中国 | 91350200562809397X | 小型 | 男 | 内资 | 立达信 | 规格：1、LED黑板灯长度1240mm，为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；采用一体式航空铝型材灯体，且灯体最小壁厚0.65mm；为一体式挡光板设计，挡光板高度50mm，能够有效遮挡眩光，能够使光线更集中分布在黑板表面，避免多余的光线入射到老师或学生的眼睛。 2、LED黑板灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。采用拔插式固定灯体和吊杆，不使用螺丝连接吊杆，安装便捷。3、LED黑板灯相关色温5068K，显色指数Ra97.6、R9 96.4，色容差2.8 SDCM。4、LED黑板灯经灯具电源端传导骚扰电压。5、为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，额定功率35W，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的5.2倍，ta：50℃。7、LED黑板灯通过认证，结论为无显著影响。8、LED黑板灯蓝光危害等级为RG0。9、LED黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力89.4kPa，平均湿度32.01%RH、极值空气温度37.8℃及相对温差28.8℃与在极寒环境：大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及相对温差34.7℃均在严酷自然环境下至少持续运行1000小时后，满足空间颜色非均匀性△u’v’≤0.007。10、LED黑板灯通过近视防控认证。11、为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED黑板灯环境适应性满足防护等级≥IP40，ta：50℃，tq：50℃，寿命50000小时。型号：LDS-BKD80-01 | 1100.00  | 3 | 3300.00  |
| 7 | 写生教具(1) | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：石膏像包含：阿古力巴切面1件270\*350mm， 腊空半面1件260\*300mm， 太阳神头像1件200\*170\*380mm， 海盗头像1件500mm， 小大卫头像1件430\*350\*620mm，亚历山大1件330\*410mm ，要求石膏像色泽洁白，轮廓清晰，形态逼真，表面无裂纹无沙眼。型号：Sms-TA-XS1 | 640.00  | 1 | 640.00  |
| 8 | 写生教具(2) | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：圆球、四棱锥、六棱锥、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方带方、方锥、方锥带方、圆锥带圆、多面体、八棱柱、圆切、十二面体，要求色泽洁白，轮廓清晰。型号：Sms-TA-XS2 | 320.00  | 1 | 320.00  |
| 9 | 民间美术欣赏及写生样本 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器型号：Sms-TA-XSYB | 1400.00  | 1 | 1400.00  |
| 10 | 人体结构活动模型 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.高度400mm；2.材质：木质。型号：Sms-TA-RTJGMX | 76.00  | 4 | 304.00  |
| 11 | 写生凳 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.凳面直径300mm，可升降，画凳可升降调节高度范围：490-650mm；2.材质：榉木；3.双层凳面设计，画凳腿部采用三角支撑设计。型号：Sms-TA-XSD | 250.00  | 1 | 250.00  |
| 12 | 版画工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、 电烙铁1把、木蘑托1只、马莲1个、胶滚1件 、油石1件、刮刀2把、6B中华绘图铅笔2支型号：Sms-TOOLS-BH | 230.00  | 1 | 230.00  |
| 13 | 制作工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、 电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件型号：Sms-TOOLS-ZZ | 579.00  | 1 | 579.00  |
| 14 | 国画和书法工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、 印盒1个型号：Sms-TOOLS-GHSF | 200.00  | 1 | 200.00  |
| 15 | 水彩画工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：水彩画笔1～12#各一支，12格梅花调色盘，吸水海绵，可折叠水桶型号：Sms-TOOLS-SCH | 260.00  | 1 | 260.00  |
| 16 | 水粉画工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：水粉画笔1～12#各一支，椭圆1/3调色盘 400mm\*290mm\*12mm，24格调色盒带盖，可折叠水桶型号：Sms-TOOLS-SFH | 180.00  | 1 | 180.00  |
| 17 | 素描工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.绘图铅笔：HB、B、3B、5B、7B各1支，2H、8B各2支，2B、4B、6B各4支；2.可塑橡皮1块；3.绘图橡皮1块；4.塑料美工刀1把：长度140mm；5.软炭笔1支；6.绘画用炭精条1根。7.铅笔延长器1支：长度130mm；8.纸擦笔1支：长度140mm；9.小号卷笔刀1个；型号：Sms-TOOLS-SM | 120.00  | 1 | 120.00  |
| 18 | 彩铅画笔 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：24色彩铅笔一套型号：Sms-PEN-CQB24 | 33.00  | 1 | 33.00  |
| 19 | 油彩棒 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：24色重彩油画棒一套型号：Sms-PEN-YCB24 | 33.00  | 1 | 33.00  |
| 20 | 水彩笔 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：24色水彩笔一套型号：Sms-PEN-SCB24 | 33.00  | 1 | 33.00  |
| 21 | 泥工工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块型号：Sms-TOOLS-NG | 110.00  | 1 | 110.00  |
| 22 | 云台 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：塑钢转台，300\*115mm型号：Sms-TA-YT | 95.00  | 1 | 95.00  |
| 23 | 篆刻工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.篆刻刀三件套：钢制双头，①平口/斜口3.5mm；②平口/斜口4.5mm；③平口/斜口6.5mm；2.印床1个：尺寸120\*72\*50mm，松木材质；3.青田石2块；4.印泥1盒：15g；5.砂纸3张：240目、600目、1000目；6.印泥签1个：尺寸75\*11mm，塑料材质；7.黑色双头记号笔1支；8.镜子：直径70mm；9.风油精：3ml/瓶；10.双头棕帚：尺寸80mm。型号：Sms-TOOLS-ZK | 190.00  | 1 | 190.00  |
| 24 | 绘图工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：圆规，直尺，三角板，曲线板型号：Sms-TOOLS-HT | 80.00  | 1 | 80.00  |
| 25 | 大圆规 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：最大直径800mm，工程塑料材质，附橡皮脚。型号：Sms-TA-DYG | 36.00  | 1 | 36.00  |
| 26 | 丁字尺 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.长度800mm；2.材质：有机塑料。型号：Sms-TA-DZC | 40.00  | 1 | 40.00  |
| 27 | 多目书画教学示范仪 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：#1.整机一体化设计，具有三摄像头，1个主摄像头2个辅助摄像头；须提供产品实物彩图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。2.整机5kg，机身整体高度536mm，底座长宽265\*128mm，主摄像头臂杆长宽462\*55mm，侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角30度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度260mm；3.整机待机电流：12V/150mA；整机负载工作电流：12V/450mA；#4.具备辅助照明LED，可以调整亮度。须提供产品功能截图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。5.主摄像头：像素800W；分辨率3264\*2448；对焦方式：定焦；扫描幅面A3；出图响应时间 <3S；自动过曝控制；#6.侧拍辅助摄像头采用活动机身，支持折叠，支持摄像头旋转调节拍摄位置；须提供产品功能截图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。7.侧拍辅助摄像头：像素500W；分辨率2592\*1944；扫描幅面A4；出图响应时间 <3S；自动过曝控制；#8.顶部辅助摄像头采用活动摄像头，支持0-270度任意角度旋转调整；须提供产品功能截图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。9.顶部辅助摄像头：像素200W；对焦方式：定焦；出图响应时间 <3S。型号：HDY-MCPTDI V1.0 | 9800.00  | 1 | 9800.00  |
| 28 | 美术教学示范系统 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.系统支持连接多目书画教学示范仪进行绘画示范教学；2.系统由示范画面、功能操作栏、录制视频和历史截屏4部分构成；#3.示范画面支持俯拍画面、侧拍画面、顶拍画面、双画面、画中画、全屏、开始录制、结束录制、截图、放大、缩小和重置12种操作功能；须提供软件系统功能截图复印件加盖厂家公章。4.俯拍画面支持显示多目书画教学示范仪俯拍摄像头视频画面；#5.侧拍画面支持显示多目书画教学示范仪侧拍摄像头视频画面，通过折叠和转动侧拍摄像头，同步显示不同景深和角度的视频画面；须提供软件系统功能截图复印件加盖厂家公章。6.顶拍画面支持显示多目书画教学示范仪顶部摄像头视频画面，通过转动顶部摄像头，同步显示不同角度的视频画面；7.支持左右双画面显示俯拍和侧拍摄像头视频画面；8.支持画中画显示俯拍和侧拍摄像头视频画面；9.支持全屏显示视频画面；10.支持录制视频，支持同步采集音频；11.支持截取视频画面为图片；12.支持放大、缩小和重置视频画面；13.支持屏幕批注功能；14.支持画中画和双画面方式录制电脑桌面和顶拍摄像头画面；15.支持视频文件管理维护功能，包括新建文件夹、下载、上传、删除和重命名。型号：Sms-Jxsf V1.0 | 12000.00  | 1 | 12000.00  |
| 29 | 数字写生与作品临摹系统 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：#1.系统由数字写生和作品临摹两大板块组成；须提供软件系统功能截图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。#2.数字写生素材不少于1000张，临摹作品不少于1500张；须提供由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。3.数字写生素材包括静物、人像、风景和石膏像四类；4.静物写生素材不少于1500张，人像写生素材不少于200张，风景写生素材不少于5000张，石膏像写生素材不少于1000张；5.静物写生素材包括水果、陶器、瓷器和静物组合；6.风景写生素材包括自然风光、乡村、现代建筑和古镇；7.石膏像写生素材包括石膏头像、单个几何体和几何体组合；#8.写生素材辅助工具包括选择、橡皮檫、正圆、椭圆、直角三角、等边三角、矩形、正方形、自由线条、直线、虚线、箭头、清屏、色块图、素描线稿图和取消效果16种；须提供软件系统功能截图复印件加盖厂家公章。#9.支持写生素材实时转换生成素描线稿图；须提供软件系统功能截图复印件加盖厂家公章。#10.支持写生素材实时转换生成色块图；须提供软件系统功能截图及由国家认可检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章。#11.作品临摹素材不少于10种类别，包括马克笔画、速写画、素描、水粉画、油画、水彩画、彩铅画、中国画、版画和壁画，每类素材不少于100张；须提供软件系统功能截图复印件加盖厂家公章。12.素材查看界面提供缩放、旋转、饱和度调节、对比度调节、亮度调节5种操作功能；13.临摹素材辅助工具包括选择、橡皮檫、正圆、椭圆、直角三角、等边三角、矩形、正方形、自由线条、直线、虚线、箭头和清屏13种；14.辅助线支持设置颜色、自由缩放、移动、旋转、拖拽变形和删除功能；15.素材支持推送到学生端设备。 #需须提供数字写生与作品临摹系统软件著作权证书复印件加盖公章。型号：Sms-Xslm V1.0 | 18000.00  | 1 | 18000.00  |
| 30 | 泥工工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块、云台1个型号：Sms-TOOLS-NG | 110.00  | 45 | 4950.00  |
| 31 | 书法工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：毛笔(大白云、 中白云、小白云、小狼毫) 、毛毡、镇尺、笔洗、100ml墨汁、墨盒、笔搁型号：Sms-TOOLS-SFH | 190.00  | 45 | 8550.00  |
| 32 | 篆刻工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.篆刻刀三件套：钢制双头，①平口/斜口3.5mm；②平口/斜口4.5mm；③平口/斜口6.5mm；2.印床1个：尺寸120\*72\*50mm，松木材质；3.青田石2块；4.印泥1盒：15g；5.砂纸3张：240目、600目、1000目；6.印泥签1个：尺寸75\*11mm，塑料材质；7.黑色双头记号笔1支；8.镜子：直径70mm；9.风油精：3ml/瓶；10.双头棕帚：尺寸80mm。型号：Sms-TOOLS-ZK | 190.00  | 45 | 8550.00  |
| 33 | 美工工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：小剪刀、美工刀、A3切割垫板、刻纸刀、直尺、卷笔刀型号：Sms-TOOLS-MG | 76.00  | 45 | 3420.00  |
| 34 | 国画工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：毛笔(斗笔、大白云、 中白云、小白云、小狼毫、勾线笔) 、毛毡、笔洗、 调色盘、镇尺、笔搁型号：Sms-TOOLS-GH | 196.00  | 45 | 8820.00  |
| 35 | 素描工具 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.绘图铅笔：HB、B、3B、5B、7B各1支，2H、8B各2支，2B、4B、6B各4支；2.可塑橡皮1块；3.绘图橡皮1块；4.塑料美工刀1把：长度140mm；5.软炭笔1支；6.绘画用炭精条1根。7.铅笔延长器1支：长度130mm；8.纸擦笔1支：长度140mm；9.小号卷笔刀1个；型号：Sms-TOOLS-SM | 120.00  | 45 | 5400.00  |
| 36 | 不锈钢纸夹 | 江苏盛美塾信息科技有限公司/江苏盛美塾信息科技有限公司 | 江苏/中国 | 91320114MA24FWEY05 | 小型 | 男 | 内资 | 盛美塾 | 规格：1.材质：不锈钢；2.样式：山形票夹。型号：Sms-SLT-BXGZJ | 12.00  | 45 | 540.00  |
| 37 | 环境创设 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：包含吊顶，墙面拆旧、翻新及装饰，展板安装，水电改造。型号：现场施工 | 28000.00  | 1 | 28000.00  |
| **3.科学教室（包含器材室）** |
| 1 | 教师站台 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1、尺寸：4500\*1000\*180mm(可按场地需求微调尺寸)采用E1级18mm厚三聚氰胺饰面板，2mm厚环保PVC封边机械封边；板材连接部位采用专用合金件牢固连接，采用专用防潮脚垫；表面牢固、平整、防水、耐承重。型号：定制 | 2500.00  | 1 | 2500.00  |
| 2 | 教师桌 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：规格2400mm×700mm×850mm一体化台面，台面为优质三聚氰胺饰面的创花板基材；桌面配置多媒体线盒。台身：采用1.2mm厚一级电解质冷轧钢板，经钣金流水线精工而成，耐压、强度大、抗冲击不易变形；工艺：采用整体焊接式，焊点平整，焊口平滑，无脱焊、虚焊、焊穿现象,结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺，棱角对人体可能造成的伤害;所有钢件经过酸洗、去油、除锈、磷化处理后，表面木纹转印处理，表面光滑平整、色泽均匀，无明显流挂、无剥落、露底、毛刺、返锈、色差等现象；耐酸碱、防腐蚀，喷塑无死角，表面牢固坚硬，附着力强；选用望通牌锁具五金配件及铝合金扣手;结构稳固，外形简洁美观 。脚垫：采用ABS工程塑料脚垫，高度可调。型号：定制 | 5000.00  | 1 | 5000.00  |
| 3 | 学生桌 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：矩形桌规格2000mm\*1000mm\*760mm ，底脚、接头为铝合金压铸件，表面电镀（原色）。立柱、顶板及拉杆为2.0mm厚6063 T6定制铝型材。铝材表面全处理后高温静电喷涂。板材采用优质三聚氰胺饰面的创花板基材，基材经过防虫防潮防腐处理，表面防刮耐磨，面板厚度2.50M，2mmvc封边，脚垫：采用ABS工程塑料脚垫，高度可调。型号：定制 | 3900.00  | 6 | 23400.00  |
| 4 | 学生凳 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1.规格：380\*310\*440mm，2.材质：实木多层板+烤漆钢架；型号：定制 | 280.00  | 46 | 12880.00  |
| 5 | 边柜 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1.尺寸：1000\*600\*850mm±10mm;2.材质：实木多层板；3.工艺：采用国家标准E1级板，厚度18mm,基材采用优质实木多层板， PVC直封边制作。五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；4.功能：可放置各种教材器具，取用方便。型号：定制 | 1400.00  | 8 | 11200.00  |
| 6 | 仪器柜 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 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.合页及五金件。型号：定制 | 1900.00  | 16 | 30400.00  |
| 7 | 水池台 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1、尺寸：1000\*700\*700mm2、材质：大理石面，柜体为实木多层板3、含水龙头润旺达F1101-1，水盆，上下水安装型号：定制 | 3000.00  | 1 | 3000.00  |
| 8 | LED教室灯 | 厦门立达信数字教育科技有限公司/厦门立达信数字教育科技有限公司 | 福建/中国 | 91350200562809397X | 小型 | 男 | 内资 | 立达信 | 规格：1、LED教室灯长度尺寸1220mm；为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型，抗UV、耐黄变，材料边缘厚度1.0mm；背均匀出光，背部可视发光面积占总背罩面积69%，以确保教室天花板照度均匀，降低教室整体眩光，无吊杆阴影；采用一体式航空铝型材边框，四边角为圆弧，可减少尖锐磕碰风险，边框为一体化工艺，不使用拼接工艺，保证灯体安全牢靠。2、LED教室灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。金属边框与吊杆支架有防坠装置，防止掉落风险。3、LED教室灯相关色温5096K，显色指数Ra97.1、R9 95.4，色容差2.7SDCM。4、LED教室灯经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为P）5、为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED教室灯通过教室照明灯具性能认证，且额定功率38W，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的5.89倍，ta;50℃。6、LED教室灯至通过电器电子产品认证。 7、LED教室灯通过认证，结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。8、LED教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。 9、LED教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力89.4kPa，平均湿度32.01%RH、极值空气温度37.8℃及相对温差28.8℃与在极寒环境：大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及相对温差34.7℃均在严酷自然环境下至少持续运行1000小时后，满足空间颜色非均匀性△u’v’≤0.007。10、LED教室灯通过近视防控认证。11、为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED教室灯环境适应性满足防护等级IP40，ta:50℃，tq:50℃，满足光通维持寿命50000小时。型号：JSD-GS11 | 1100.00  | 9 | 9900.00  |
| 9 | LED黑板灯 | 厦门立达信数字教育科技有限公司/厦门立达信数字教育科技有限公司 | 福建/中国 | 91350200562809397X | 小型 | 男 | 内资 | 立达信 | 规格：1、LED黑板灯长度1220mm，为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；采用一体式航空铝型材灯体，且灯体最小壁厚0.65mm；为一体式挡光板设计，挡光板高度50mm，能够有效遮挡眩光，能够使光线更集中分布在黑板表面，避免多余的光线入射到老师或学生的眼睛。2、LED黑板灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。采用拔插式固定灯体和吊杆，不使用螺丝连接吊杆，安装便捷。3、LED黑板灯相关色温5068K，显色指数Ra97.6、R9 96.4，色容差2.8 SDCM。4、LED黑板灯经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为P）。5、为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED黑板灯依据《QB/T 5533》标准通过教室照明灯具性能认证，且额定功率35W，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的5.2倍或以上，ta：50℃。 7、LED黑板灯通过认证，结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。8、LED黑板灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。9、LED黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力89.4kPa，平均湿度32.01%RH、极值空气温度37.8℃及相对温差28.8℃与在极寒环境：大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及相对温差34.7℃均在严酷自然环境下至少持续运行1000小时后，满足空间颜色非均匀性△u’v’≤0.007。10、LED黑板灯通过近视防控认证。11、为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED黑板灯环境适应性满足防护等级≥IP40，ta：50℃，tq：50℃，寿命50000小时。型号：LDS-BKD80-01 | 1100.00  | 3 | 3300.00  |
| 10 | 超燃行动竞赛器材包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述1、产品是一款多拟态AI机器人，产品包含结构件、执行件和主控。配合3D动态图纸和可视化编程，趣味性的学习加动手操作，让学生从零基础轻松进入机器人世界。2、要求平台同时能运行多个算法模型，3、要求编程平台开放了python sdk，配合python工具实现更开放的编程。二、配置要求1、25个种类，70个零件，可构建主流机器人形态，可搭建平衡车、变形车、轮足机器人、四足机器狗、四足蜘蛛等五种形态；2、多功能控制器：配置3麦阵列麦克风，喇叭模块，触控显示屏，9轴陀螺仪，开源接口等，可以实现自然语音交互、机器人运动控制等功能，多个模块接口，实现设计程序运行，让搭建的作品动起来；3、智能语音：本地VAD、在线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、响度检测；4、机器视觉：单、双轨车道识别、二维码识别、AprilTag定位识别、交通标志识别、车牌识别、颜色识别、自定义颜色识别、人脸识别、人脸特征（口罩、情绪、性别）识别、人体姿态识别、文字识别、手势识别、自定义模型训练CNN、Wi-Fi图传、识别结果图传；5、运控算法：自适应算法、步态算法、自平衡算法、里程算法；6、机器协作：多设备通信。三、技术参数1、主芯片参数如下：（1）内存：32GB；（2）NPU：约1 TOPS；2、舵机参数如下：（1）最大扭矩：10.0 kgf.cm；（2）最大转速：60 RPM ；（3）控制精度：空载1°，带载2°；（4）角度范围：0～360°；3、减速电机参数如下：（1）最大扭矩：约2.0 kgf.cm；（2）最大转速：360 RPM 。4、摄像头模组参数如下：（1）视场角：106°；（2）像素：1M 。5、测距模组参数如下：（1）检测距离：4-200 cm；（2）工作波段：940 nm 。6、蓝牙手柄参数如下：（1）频率范围 ：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上。型号：ERXF101+UKBTC01 | 8800.00  | 4 | 35200.00  |
| 11 | AI星际探索拓展包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述是机器人的补充扩展套装。二、配置要求和技术参数1、5个种类，9个零件，可构建主流机器人形态；2、支持图形化编程软件，支持但不限于MAC、WEB、Windows；3、支持PC端编程软件；型号：ERXF201 | 1500.00  | 4 | 6000.00  |
| 12 | UGOT电机补充包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述本配件包是机器人的电机线材补充套件。二、配置要求和技术参数1、10个电机、10根连接线2、减速电机参数如下： （1）最大转速 ：360 RPM ； （2）最大扭矩：1.0 kgf.cm；型号：ERXE302 | 2000.00  | 4 | 8000.00  |
| 13 | 新星行动场地套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：1、道具包：一、功能描述道具包是根据赛项规则设计的专属场地包产品，产品包含积木结构件和EVA泡棉，学生通过搭建指南可以完成竞赛赛项任务场地模型的搭建，与地图包配合，可生成赛项活动的标准竞赛场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数1、17个种类，85个部件，支持学生完成场地模型搭建；2、该产品的小球和方块采用新型环保塑料发泡材料（EVA），具有良好的缓冲、抗震、防潮、抗化学腐蚀等优点。3、该产品的识别卡片采用了硬卡纸，具有不易破损的特点。2、地图包：一、功能描述地图包是根据赛项规则设计的竞赛地图，产品包含活动专用地图一张，该竞赛地图设置多个得分点，与场地包搭配，可生成赛项的标准任务场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数赛项地图1张；材质：地板膜过哑胶，高精度喷绘，尺寸：2400\*1400(mm)3、标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERXL701+ERMI105+AC1902 | 5000.00  | 1 | 5000.00  |
| 14 | 新星行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：49课时赛项课程资料包型号：定制 | 2500.00  | 1 | 2500.00  |
| 15 | 星弈行动竞赛器材包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述1、产品是一款多拟态AI机器人，产品包含结构件、执行件和主控。配合3D动态图纸和可视化编程，趣味性的学习加动手操作，让学生从零基础轻松进入机器人世界。2、要求平台同时能运行多个算法模型。3、要求编程平台开放python sdk，配合python工具实现更开放的编程。二、配置要求1、20个种类，50个零件，可构建主流机器人形态，可搭建变形工程车、机械臂、麦轮车等三种形态；2、多功能控制器：配置3麦阵列麦克风，喇叭模块，触控显示屏，9轴陀螺仪，开源接口等，可以实现自然语音交互、机器人运动控制等功能，多个模块接口，实现设计程序运行，让搭建的作品动起来；3、智能语音：本地VAD、在线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、响度检测，需要提供证明材料；4、机器视觉：单、双轨车道识别、二维码识别、AprilTag定位识别、交通标志识别、车牌识别、颜色识别、自定义颜色识别、人脸识别、人脸特征（口罩、情绪、性别）识别、人体姿态识别、文字识别、手势识别、自定义模型训练CNN、Wi-Fi图传、识别结果图传，需要提供证明材料；5、运控算法：自适应算法、麦轮运控算法、机械臂算法、里程算法。三、技术参数1、主芯片参数要求如下：（1）内存：32GB；（2）NPU：1 TOPS；2、舵机参数要求如下：（1）最大扭矩：10.0 kgf.cm；（2）最大转速：60 RPM ；（3）控制精度：空载1°，带载2°；（4）角度范围：0～360°；3、减速电机参数要求如下：（1）最大扭矩：2.0 kgf.cm；（2）最大转速：360 RPM 。4、摄像头模组参数要求如下：（1）视场角：106°；（2）像素：1M 。5、测距模组参数要求如下：（1）检测距离：4-200 cm；（2）工作波段：940 nm 。6、蓝牙手柄参数要求如下：（1）频率范围 ：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上。型号：ERXE101+UKBTC01 | 7500.00  | 4 | 30000.00  |
| 16 | 星弈行动场地竞赛套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：道具包一、功能描述此道具包是根据赛项规则设计的专属道具产品，产品包含积木结构件和EVA，学生通过搭建指南可以完成竞赛赛项任务场地模型的搭建，与地图包配合，可生成赛项活动的标准竞赛场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数1.25个种类，110个积木零件，支持学生完成相关赛项场地模型的搭建；2.该产品的小球和方块采用环保塑料发泡材料；地图包：一、功能描述地图包是根据赛项规则设计的专属地图产品，产品包含活动专用地图一张，该竞赛地图设置多个得分点，与道具包搭配，可生成赛项的标准任务场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数材质：地板膜过哑胶；尺寸：约2455\*1500(mm) 油墨：环保油墨；工艺：高清喷绘；公差：±10mm标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERDB702 | 4000.00  | 1 | 4000.00  |
| 17 | 星弈行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：16课时，知识点、赛项规则及综合活动课程型号：定制 | 2500.00  | 1 | 2500.00  |
| 18 | AI城市奇兵套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述1、产品是一款多拟态AI机器人，产品包含结构件、执行件和主控。配合3D动态图纸和可视化编程，趣味性的学习加动手操作，让学生从零基础轻松进入机器人世界。2、要求平台同时能运行多个算法模型。3、要求编程平台开放python sdk，配合python工具实现更开放的编程。二、配置要求1、20个种类，50个零件，可构建主流机器人形态，可搭建变形工程车、机械臂、麦轮车等三种形态；2、多功能控制器：配置3麦阵列麦克风，喇叭模块，触控显示屏，9轴陀螺仪，开源接口等，可以实现自然语音交互、机器人运动控制等功能，多个模块接口，实现设计程序运行，让搭建的作品动起来；3、智能语音：本地VAD、在线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、响度检测；4、机器视觉：单、双轨车道识别、二维码识别、AprilTag定位识别、交通标志识别、车牌识别、颜色识别、自定义颜色识别、人脸识别、人脸特征（口罩、情绪、性别）识别、人体姿态识别、文字识别、手势识别、自定义模型训练CNN、Wi-Fi图传、识别结果图传；5、运控算法：自适应算法、麦轮运控算法、机械臂算法、里程算法。三、技术参数1、主芯片参数要求如下：（1）内存：32GB；（2）NPU：1 TOPS；2、舵机参数要求如下：（1）最大扭矩：10.0 kgf.cm；（2）最大转速：60 RPM ；（3）控制精度：空载1°，带载2°；（4）角度范围：0～360°；3、减速电机参数要求如下：（1）最大扭矩：2.0 kgf.cm；（2）最大转速：360 RPM 。4、摄像头模组参数要求如下：（1）视场角：106°；（2）像素：1M 。5、测距模组参数要求如下：（1）检测距离：4-200 cm；（2）工作波段：940 nm 。6、蓝牙手柄参数要求如下：（1）频率范围 ：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上。型号：ERXE101+UKBTC01 | 8900.00  | 4 | 35600.00  |
| 19 | AI星际探索套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述1、产品是一款多拟态AI机器人，产品包含结构件、执行件和主控。配合3D动态图纸和可视化编程，趣味性的学习加动手操作，让学生从零基础轻松进入机器人世界。2、要求平台同时能运行多个算法模型。3、要求编程平台开放了python sdk，配合python工具实现更开放的编程。二、配置要求1、25个种类，70个零件，可构建主流机器人形态，可搭建平衡车、变形车、轮足机器人、四足机器狗、四足蜘蛛等五种形态；2、多功能控制器：配置3麦阵列麦克风，喇叭模块，触控显示屏，9轴陀螺仪，开源接口等，可以实现自然语音交互、机器人运动控制等功能，多个模块接口，实现设计程序运行，让搭建的作品动起来；3、智能语音：本地VAD、在线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、响度检测；4、机器视觉：单、双轨车道识别、二维码识别、AprilTag定位识别、交通标志识别、车牌识别、颜色识别、自定义颜色识别、人脸识别、人脸特征（口罩、情绪、性别）识别、人体姿态识别、文字识别、手势识别、自定义模型训练CNN、Wi-Fi图传、识别结果图传；5、运控算法：自适应算法、步态算法、自平衡算法、里程算法；6、机器协作：多设备通信。三、技术参数1、主芯片参数如下：（1）内存：32GB；（2）NPU：约1 TOPS；2、舵机参数如下：（1）最大扭矩：10.0 kgf.cm；（2）最大转速：60 RPM ；（3）控制精度：空载1°，带载2°；（4）角度范围：0～360°；3、减速电机参数如下：（1）最大扭矩：约2.0 kgf.cm；（2）最大转速：360 RPM 。4、摄像头模组参数如下：（1）视场角：106°；（2）像素：1M 。5、测距模组参数如下：（1）检测距离：4-200 cm；（2）工作波段：940 nm 。6、蓝牙手柄参数如下：（1）频率范围 ：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上。型号：ERXF101+UKBTC01 | 13000.00  | 4 | 52000.00  |
| 20 | 超燃行动场地竞赛套装包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：道具包：一、功能描述支持竞赛的道具二、配置要求和技术参数套件包含魔术贴若干；EVA55个。地图包：一、功能描述支持竞赛的地图二、配置要求和技术参数赛项地图1张；材质：地板膜过哑胶，高精度喷绘，尺寸：2400\*1400(mm)标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERKV702+ERMO102+AC1902 | 4000.00  | 1 | 4000.00  |
| 21 | 超燃行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：16课时的，知识点、赛项规则及综合活动课程型号：定制 | 2500.00  | 1 | 2500.00  |
| 22 | 塑胶地板 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：环保塑胶地板，含做自流平及铺设型号：定制 | 260.00  | 97 | 25220.00  |
| 23 | 环境创设 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：包含吊顶，墙面拆旧、翻新，展板安装水电改造。型号：现场施工 | 28000.00  | 1 | 28000.00  |
| **4.水墨劳技教室** |
| 1 | 劳动教育数字平台 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：一、技术支撑： 采用Linux云服务器和MySQL数据库，确保课程体系运行的高效稳定，保障教学数据的安全无忧。二、安装更新：云端便捷接入，利用先进的B/S架构，轻松实现无需安装的即时接入，让教学管理更轻松。三、运行配置： Windows、macOS、iOS等系统，配置达到i3CPU、256M内存、50G硬盘，即可无障碍使用。四、运行环境： 支持Chrome、Edge、Opera等主流浏览器，无论您使用何种浏览器，都能流畅体验。五、配置模块：该套教学系统配置五大模块，分别是1、教学资源模块；2、教学管理模块；3、教学评价模块；4、校本课程模块；5、教师备课模块。1、教学资源模块：a.智能化资源管理： 资源可依学段、年级、学期和主题智能分类，让教师和学生能快速准确地找到所需。b.教学辅助工具全覆盖：系统软件经过充分的市场调研，充分考虑到了学生管理的繁文缛节，增加了利于教学管理的随机点名以及利于教学评价的课堂点评，便于教师统一管理，让教学更高效。c.全天候专业服务： 365×24小时稳定运行的服务，确保您的教学活动不受任何干扰。d.铜墙铁壁的安全保护： 多层次的数据加密和安全措施，配合数据备份机制，为您的教学资料提供全方位保障。（通过教学资源管理模块，我们为学校提供了高效的教学资源管理工具，让我们携手，在教育的道路上共同前行，为学生营造丰富多彩的学习环境，提升教学质量和学生的综合素养。）2、教学管理模块：a.智能资源分类系统： 按照教学需求智能分类资源，提升查找效率和教学质量。b.全面的教学辅助工具： 包括计时器、在线板书等多种工具，全面提升教学互动和效率。c.持续不间断的服务支持： 全年无休的稳定运行，确保教学活动的连续性和稳定性。d.最高级别的安全保护： 强大的数据加密和备份机制，为您的教学资料和数据提供全方位安全保障。（通过教学管理模块，我们为学校提供了一个高效、安全的教学资源管理平台，还为教学管理提供了强有力的技术支撑。让我们共同携手，为学生打造一个充满文化魅力和智慧光芒的学习环境，培养他们对学习的理解与热爱。）3、教学评价模块：a.高效智能的评价系统： 基于最新技术，提供快速、准确的教学评价解决方案。b.多维度评价模型： 结合劳动意识、技能掌握、创新思维等多角度进行全面评估。c.灵活的评价方式： 支持自评、互评、师评等多种评价方式，增加教学互动性。d.云端数据处理： 利用云技术存储和处理评价数据，安全可靠，便于追踪和分析。e.全面的评价报告： 自动生成详细的评价报告，助力教师和学校深入了解学生学习情况。f.即时反馈机制： 提供即时的评价反馈，促进教学及时调整和学生快速进步。（教学评价模块专为提升教育质量而设计，它不仅仅是一个评价工具，更是一个创新的平台。通过精准的评价机制和详细的反馈，这款系统能够帮助教师更好地理解学生的学习状态。）4、校本课程模块：校本课程定制化： a.提供多元化的教育资源，支持学校根据自身特色定制校本课程。b.多样化教学资源库： 涵盖丰富的文化资料，包括视频、图片、案例等多媒体教学资源。c.教师教学辅助工具： 提供课件制作、在线互动、作业布置等功能，简化教学流程。d.学习进度跟踪： 实时追踪学生学习进度，提供个性化学习建议，优化教学效果。e.互动式学习平台： 鼓励学生参与讨论和项目实践，增强学习的互动性和实践性。f.评估与反馈系统： 提供自动化的评估工具，及时反馈学生学习成果，助力教学改进。（教学校本课程模块致力于打造一个全面、高效、互动性强的教育平台，为学校提供一站式的教育解决方案。通过这款系统，学校可以根据自身特色定制独特的校本课程，丰富学生的学习体验。）5、教师备课模块：全面的资源整合： a.提供丰富的文化教学资源，包括历史文献、实践视频、案例分析等，丰富教师备课内容。b.灵活的课件制作工具： 支持多种媒体格式，助力教师创作互动丰富的课件，激发学生兴趣。c.个性化备课方案： 根据教学需求和学生特点，提供定制化备课建议，提高教学针对性。d.实时互动反馈： 教师可即时获取学生反馈，及时调整教学策略。e.智能备课助手： 自动推荐相关教学资源和备课材料，减轻教师工作负担。f.效果评估与优化： 提供教学效果分析，帮助教师持续改进教学方法和内容。（教学教师备课模块专为教师设计，通过集成丰富的教育资源和智能化备课工具，极大地提升教师备课效率和教学质量。它不仅帮助教师轻松准备课程，更为学生提供更加生动、丰富的学习体验。）注：具体课程资源内容如下：1. 分层次的学习课程：本课程设计包括初级、中级和高级三个层次，根据中小学生的年龄和发展阶段，匹配适宜的课程难度，并持续进行内容更新，以满足学生不断成长的需求。2. 系统化的课程结构：阶段性课程设置：每个学期安排16节课，分为上下两部分，总计96节课程。包含15节专业教学课程和1节特色亲子体验课，增加学生与家长间的互动与理解。丰富的教学主题：课程从学生初次进入功能教室开始，全面介绍教室环境和工具使用，重视对文化和技术背景的认识，以及安全规则的建立，确保学生在学习过程中的安全。3. 针对中小学生的学习目标：A：小学低年级：主要集中在基本的农业知识和简单操作，如种植小型植物、了解土壤和水的作用，以及认识不同种类的农作物和植物。B：小学高年级：内容更加深入，包括实际种植作物，学习作物的生长周期、光合作用原理以及简单的农业技术。学生将有机会亲自参与种植、照料和收获过程。C：初中阶段：课程内容进一步扩展，涵盖更复杂的农业活动，如作物病虫害防治、农业机械使用和高效农业技术。学生将通过实际操作，学习农业生产的综合管理。4.农业生产劳动课程的培养目标包括：A：基础知识与技能：让学生掌握农作物种植、养殖基本原理和技术。B：实践能力：通过亲身参与农业活动，提高学生的动手能力和问题解决技能。C：科学素养：培养学生的科学探究精神，理解农业生态和环保的重要性。D：创新思维：激发学生的创造力和创新能力，鼓励他们探索农业技术的新方法。E：社会责任感：通过实践活动，培养学生对自然和社会的责任感，理解农业在社会发展中的重要作用。F：文化传承：让学生了解农业在中国文化和历史中的地位，增强对传统农业文化的认识和尊重。型号：SSY-SZPT-01 | 25000.00  | 1 | 25000.00  |
| 2 | 传统农业探索套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：设计制作各类珠宝首饰，掌握串珠、粘土、金属片等工艺技术。内含镊子、放大镜、ph试纸、滴管、培养皿、种苗样本、放大镜、镊子、观察记录卡等；堆肥瓶工具包：塑料瓶、土壤、蔬菜、水果屑、纸屑、木牌、彩笔、胶水、彩纸、剪刀、风向标、指南针、温度计、风速仪、温室效应模拟、雨量器；材质：多材质；空心针管、水槽、叶片\*6、小管夹、支架、底座、立杆、叶片夹型号：SSY-TSTZ-02 | 800.00  | 10 | 8000.00  |
| 3 | 传统农业文化套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：体验节气民俗，制作农具模型，了解传统农业，培养实践操作能力。内含纸卡、彩笔、胶水、剪刀、直辕犁、曲辕犁、秧马、、桔槔、辘轳井、鹤饮、踏碓、碾子、风扇车、水碓模型的制作物料、独轮车、风箱、日晷、榫卯柴门模型的制作物料、小麦、玉米、花生、胡萝卜纸藤模型制作材料包、草帽 蓑衣 背篓 凉席模型制作材料包、稻田、金秋稻田、青绿稻田、白膜小牛、农民白模型号：SSY-WHTZ-03 | 1408.00  | 10 | 14080.00  |
| 4 | 迷你生态种植探索套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：进行土培、水培和种子观察，体验不同种植方式，了解植物生长。内含盆栽种植杯500ml、新鲜超量种子包、优质育苗土、泥炭土、镊子、扎带、种植纸垫、水壶、种植盒、洗水棉棒、种植记录、种子、工具盒、种植工具、豌豆种子、黄豆、大麦、空心菜、红豆、绿豆、萝卜型号：SSY-MNST-04 | 350.00  | 10 | 3500.00  |
| 5 | 智能生态农业套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：通过智能设备学习自动浇水、植物补光及太阳能灌溉系统。内含自动浇水（编程版）、电池、螺丝刀、植物补光、太阳能充电板、植物补光灯、太阳能充电板、电池、螺丝刀、制作材料包、电池、螺丝刀型号：SSY-ZNST-05 | 2000.00  | 10 | 20000.00  |
| 6 | 纸艺探索与创造套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：实现造纸、纸艺实践，制作立体纸雕，激发创意与手工技能。内含古法造纸材料、毛细现象实验材料等、纸凳、纸灯制作材料、纸艺香氛、纸艺日历、皱纹纸、树粉、QQ线、粗花杆、铝塑管、白色细铁丝、白胶、泡沫球、胶枪、胶棒、底座、内含创意衍纸作品、纸艺服装作品、创意纸塑设计材料等。型号：SSY-CZTZ-06 | 1400.00  | 10 | 14000.00  |
| 7 | 缝绣与手染艺术套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：进行布贴画、手绣、扎染等，体验传统缝绣与手染技艺。。内含：12色绣线、水消笔、笔筒、绣花针、指套、穿线器、拆线器、顶针、不织布、剪刀、胶水、绣布、绣绷、绣线、丝带、线剪、穿线器、绣针、纽扣、原木别针底座、铝片、帆布包、方巾、白色T恤、扎染工具、20种染剂、2种媒介套装；型号：SSY-YSTZ-07 | 1400.00  | 10 | 14000.00  |
| 8 | 篆刻艺术创意套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：提供篆刻工具与材料，体验橡皮章、创意篆刻，探索传统艺术。内含橡皮章、雕刻刀、硫酸纸、素材图、垫板、拨片、印台等；内含篆刻工具、创意篆刻材料、各色印泥橡皮章、木料、石料等；内含垫板、各色印泥、篆刻工具套装、泡沫纸、废旧粘毛器等型号：SSY-CYTZ-08 | 1400.00  | 10 | 14000.00  |
| 9 | 木艺赏析与实践套装 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：进行木艺赏析，实践榫卯结构，制作木艺品，提升手工技艺。内含棉绳、胶水、鸟屋制作配件、榫卯结构模型配件、手套、木块、荡皮刀、荡皮膏、横手刀、桦树皮、订书器、胶水、皮绳等；内含木琴组件、钟表配件、榫卯桌椅配件、筷子料、木块、铅笔木料、刨床、刨子、铅芯、刮刀、螺丝刀、锯条、木锉、3M静音胶条、砂纸、食品级木蜡油；内含榉木底座、各类型螺丝、螺丝刀等；内含年轮原木片直径10~12cm；原木三角架；六连体丙烯颜料带笔刷（共18ml）型号：SSY-TSJTZ-09 | 2120.00  | 10 | 21200.00  |
| 10 | 翰墨流香：传统印刷与书法艺术宝盒 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：实现活字印刷、丝网印刷、拓印，练习书法，体验传统印刷与书写艺术。内含全长约9cm、宽约3.5cm；内含网版、刮板、油墨、开油水、洗网水、手印台；内含拷贝纸一包20张（16\*26cm）连史纸一包50张（12\*20cm）100克墨汁一瓶6cm、4cm、2cm、1cm拓包各一个、尼龙刷子一把、猪鬃拓款刷一把、水碟一个、墨盒一个、喷壶一个；毛笔书法套装：毛边纸100张、书法册、梅花墨蝶、叶子水碟、笔搁、毛毡、墨汁500g、生宣25张、空白水写布、笔画水写布、24格水写布、永字水写布、螺旋水写布、棋盘水写布、狼毫笔、羊毫笔、兼毫笔型号：SSY-SFYSBH-10 | 870.00  | 10 | 8700.00  |
| 11 | 无土栽培耗材包 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：1.无土栽培工具套装（10种）\*1套2.橡胶手套（长袖）\*10双3.育苗穴盘\*50张4.枝剪\*5把5.营养液（200X）\*5瓶6.浇水壶\*2把7.《无土栽培指南》（书和视频光盘）\*1套型号：SSY-ZPHC-11 | 9312.00  | 1 | 9312.00  |
| 12 | 有机蔬菜种子 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：香菜、苦菊、油麦、紫生菜、西红柿、黄瓜、大白菜各1包型号：SSY-YJSCZZ-12 | 60.00  | 2 | 120.00  |
| 13 | 纸工材料 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：单面胶10mm/1卷；双面胶12mm/2卷；胶水250ml/1瓶；A4彩纸：10色/100张；A3卡纸10色/100张，8开白板纸：10张；订书针1盒，A4瓦楞纸10张，纸箱包装型号：SSY-ZGCL-13 | 350.00  | 23 | 8050.00  |
| 14 | 纸艺综合材料箱 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：1、保利龙球1套，2、活动眼珠1套，3、彩色皮筋1套，4、彩色蛋糕拖1套，5、彩色雪糕棒1套，6、木夹1套，7、丝带1套，8、纸绳1套，9、毛线1套，10、彩色麻绳1套，11、雪花亮片1套，12、大小毛球1套，13、彩色羽毛1套，14、彩色吸管1套，15、彩色纽扣1套，16、彩色毛根1套，17、自然材料盒1套型号：SSY-ZHCLX-14 | 500.00  | 5 | 2500.00  |
| 15 | 编织材料 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：珊瑚绒毛线\*1团，牛奶棉毛线\*1团，冰条毛线\*1团，中国结线绳\*1团，丝带\*1团，棉绳\*1卷，毛根\*1包型号：SSY-BZCL-15 | 108.00  | 23 | 2484.00  |
| 16 | 布艺材料包 | 山东省尚书院文化传播有限公司/山东省尚书院文化传播有限公司/ | 山东/中国 | 91371723MA3EKXGT3W | 微型 | 女 | 内资 | 尚书院 | 规格：布艺是中国民间工艺中的一朵瑰丽的奇葩。它是以布、绸、绢、缎等为主要原料，以民间百姓对美好生活向往的内容为题材，用变形、夸张的手法，同时融合、吸收民间美术中多种品类的制作技艺，通过剪、缝、绣、贴、挑、拔（扎）、拼、缠、纳、叠、镶等技法来制作的一种布质工艺品。布艺作品造型多样，风格多变，色调淳朴，轻巧实用，呈现出清新朴拙的民俗风情。我们根据据民俗文化、传统文化内容，从中摘取非遗布贴画、端午节香包、古法抽绳荷包、多种刺绣手法、古时老布鞋、大腰裤等百姓生活用品的缝制等布艺工艺，能够辅助学生了解不同地域不同时期的文化特色、民俗习惯而研发的课程和配置了材料包。 布艺材料包，熟悉、学习各种布艺手工。型号：SSY-BYCLB-16 | 800.00  | 10 | 8000.00  |
| 17 | 环境创设 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：包含吊顶，墙面粉刷及装饰型号：现场施工 | 28000.00  | 1 | 28000.00  |
| **5.水墨科学教室** |
| 1 | AI星际探索套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述1、产品是一款多拟态AI机器人，产品包含结构件、执行件和主控。配合3D动态图纸和可视化编程，趣味性的学习加动手操作，让学生从零基础轻松进入机器人世界。2、要求平台同时能运行多个算法模型。3、要求编程平台开放了python sdk，配合python工具实现更开放的编程。二、配置要求1、25个种类，70个零件，可构建主流机器人形态，可搭建平衡车、变形车、轮足机器人、四足机器狗、四足蜘蛛等五种形态；2、多功能控制器：配置3麦阵列麦克风，喇叭模块，触控显示屏，9轴陀螺仪，开源接口等，可以实现自然语音交互、机器人运动控制等功能，多个模块接口，实现设计程序运行，让搭建的作品动起来；3、智能语音：本地VAD、在线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、响度检测；4、机器视觉：单、双轨车道识别、二维码识别、AprilTag定位识别、交通标志识别、车牌识别、颜色识别、自定义颜色识别、人脸识别、人脸特征（口罩、情绪、性别）识别、人体姿态识别、文字识别、手势识别、自定义模型训练CNN、Wi-Fi图传、识别结果图传；5、运控算法：自适应算法、步态算法、自平衡算法、里程算法；6、机器协作：多设备通信。三、技术参数1、主芯片参数如下：（1）内存：32GB；（2）NPU：约1 TOPS；2、舵机参数如下：（1）最大扭矩：10.0 kgf.cm；（2）最大转速：60 RPM ；（3）控制精度：空载1°，带载2°；（4）角度范围：0～360°；3、减速电机参数如下：（1）最大扭矩：约2.0 kgf.cm；（2）最大转速：360 RPM 。4、摄像头模组参数如下：（1）视场角：106°；（2）像素：1M 。5、测距模组参数如下：（1）检测距离：4-200 cm；（2）工作波段：940 nm 。6、蓝牙手柄参数如下：（1）频率范围 ：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上。型号：ERXF101+UKBTC01 | 13000.00  | 3 | 39000.00  |
| 2 | AI星际探索拓展包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述是机器人的补充扩展套装。二、配置要求和技术参数1、5个种类，9个零件，可构建主流机器人形态；2、支持图形化编程软件，支持但不限于MAC、WEB、Windows；3、支持PC端编程软件；型号：ERXF201 | 1500.00  | 3 | 4500.00  |
| 3 | UGOT电机补充包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述本配件包是机器人的电机线材补充套件。二、配置要求和技术参数1、10个电机、10根连接线2、减速电机参数如下： （1）最大转速 ：360 RPM ； （2）最大扭矩：1.0 kgf.cm；型号：ERXE302 | 2000.00  | 3 | 6000.00  |
| 4 | 新星行动场地套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：1、道具包：一、功能描述道具包是根据赛项规则设计的专属场地包产品，产品包含积木结构件和EVA泡棉，学生通过搭建指南可以完成竞赛赛项任务场地模型的搭建，与地图包配合，可生成赛项活动的标准竞赛场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数1、17个种类，85个部件，支持学生完成场地模型搭建；2、该产品的小球和方块采用新型环保塑料发泡材料（EVA），具有良好的缓冲、抗震、防潮、抗化学腐蚀等优点。3、该产品的识别卡片采用了硬卡纸，具有不易破损的特点。2、地图包：一、功能描述地图包是根据赛项规则设计的竞赛地图，产品包含活动专用地图一张，该竞赛地图设置多个得分点，与场地包搭配，可生成赛项的标准任务场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数赛项地图1张；材质：地板膜过哑胶，高精度喷绘，尺寸：2400\*1400(mm)3、标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERXL701+ERMI105+AC1902 | 5000.00  | 3 | 15000.00  |
| 5 | 新星行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：49课时赛项课程资料包型号：定制 | 2500.00  | 3 | 7500.00  |
| 6 | 星弈行动竞赛器材包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、功能描述套件可支持竞赛的学习和竞赛功能。二、配置要求1.75种类，700个积木零件，支持学生发挥创意，根据任务要求搭建出任意竞赛模型；2.新一代核心模块，能够堆叠不同的功能模块，电池模块支持一体式和分离式2种组合；3.多功能扩展模块，配置蜂鸣器，扩展端口，可以实现机器人的运动控制等功能，配合多个模块接口和拼搭接口，实现快速搭建和程序设计；4.专业的PC端编程软件，支持可视化图形化编程，在图形化编程中，能独立直接控制3种不同舵机和2种不同电机；5.提供赛事课程资源，涵盖多领域的综合学习和创意设计。三、技术参数1.核心模块：（1）处理器：32 位 LX7 双核处理器（2）通信： Wi-Fi 和 Bluetooth （3）按键：按键1个2.基础拓展模块：（1）2PIN端口：2个（2）3PIN端口：3个（3）4PIN端口：5个（4）蜂鸣器：3.3V DC3.电池模块：（1）按键开关：用于启动电源（2）Type-C端口：1个（3）电池类型：聚合物锂电池（4）电池容量：1000mAh4.电池扩展模块：（1）工作电压：6~8.4V DC（2）通讯接口：4Pin插座（3）连接孔数量：14个（4）Type-C端口：用于PC端进行数据传输5.舵机 ：（1）工作电压：4.8~8.4V DC（2）通讯接口：4Pin插座（3）空载电流：300ma（4）操作角度：0~180°型号：ERDB101 | 4200.00  | 2 | 8400.00  |
| 7 | 星弈行动场地竞赛套装 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：道具包一、功能描述此道具包是根据赛项规则设计的专属道具产品，产品包含积木结构件和EVA，学生通过搭建指南可以完成竞赛赛项任务场地模型的搭建，与地图包配合，可生成赛项活动的标准竞赛场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数1.25个种类，110个积木零件，支持学生完成相关赛项场地模型的搭建；2.该产品的小球和方块采用环保塑料发泡材料；地图包：一、功能描述地图包是根据赛项规则设计的专属地图产品，产品包含活动专用地图一张，该竞赛地图设置多个得分点，与道具包搭配，可生成赛项的标准任务场地，满足于学生的日常学习和赛前练习调试使用。二、配置要求和技术参数材质：地板膜过哑胶；尺寸：约2455\*1500(mm) 油墨：环保油墨；工艺：高清喷绘；公差：±10mm标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERDB702 | 4000.00  | 2 | 8000.00  |
| 8 | 星弈行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：16课时，知识点、赛项规则及综合活动课程型号：定制 | 2500.00  | 2 | 5000.00  |
| 9 | 超燃行动竞赛器材包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：一、 功能描述支持竞赛的学习和竞赛功能。二、 配置要求1、套件包含控制器、舵机、减速电机、手柄、线材若干等配件。塑胶零件1220个；2、教具零件材质为ABS、ABS+PC塑胶，教具零件颜色丰富；3、教具零件采用卡扣式设计、销扣连接的方式；4、主控支持离线独立运行不少于14个算法模型，支持本地训练模型和云端调用模型。三、技术参数1、处理器参数要求：（1）工作电压范围：DC 6.8V-9.6V；（2）内存：8M；（3）Flash：16M；（4）电池：聚合物锂电池，容量1000mAh；2、舵机参数要求：（1）输出扭矩：3.5kg•cm；（2）转速：0.17 sec/60° ；（3）精度：空载精度1度，带载精度3度；（4）角度范围：0~240°；3、减速电机参数要求：（1）工作电压范围：5.5V-8.4V DC；（2）最大扭矩：约2.0kg•cm；（3）空载速度：140±10% RPM；4、蓝牙手柄参数要求：（1）频率范围：2.400~2.4835GHz；（2）蓝牙版本：蓝牙4.0或以上；（3）电池容量：500mAh；5、电源适配器参数要求：（1）输入电压范围：100-240V AC 50/60Hz；（2）输出电压：5V；（3）输出电流：2A。型号：ERKV101 | 9800.00  | 2 | 19600.00  |
| 10 | 超燃行动场地竞赛套装包 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：道具包：一、功能描述支持竞赛的道具二、配置要求和技术参数套件包含魔术贴若干；EVA55个。地图包：一、功能描述支持竞赛的地图二、配置要求和技术参数赛项地图1张；材质：地板膜过哑胶，高精度喷绘，尺寸：2400\*1400(mm)标准围栏包：一、功能描述赛项的配套使用产品。二、配置要求和技术参数1、套件包含塑胶围栏、魔术贴若干等配件。2、结构零件材质为ABS塑胶。3、结构零件采用扣槽连接方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成场地围栏的搭建。型号：ERKV702+ERMO102+AC1902 | 4000.00  | 2 | 8000.00  |
| 11 | 超燃行动赛项课程 | 深圳市优必选科技股份有限公司/深圳市优必选科技股份有限公司 | 广东/中国 | 91440300593047655L | 大型 | 男 | 内资 | 优必选 | 规格：16课时的，知识点、赛项规则及综合活动课程型号：定制 | 2500.00  | 2 | 5000.00  |
| 12 | 环境创设 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：包含吊顶，墙面粉刷及装饰型号：现场施工 | 30000.00  | 1 | 30000.00  |
| **6.水墨阅览室** |
| 1 | 借阅台 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：规格：1400\*600\*750mm；基材：三聚氰氨板符合环保要求，达到国家新检测标准E1级；贴面用材：采用三聚氰氨板、木纹纸贴面；封边用材：采用优质PVC胶边封边；型号：HYJYT | 1520.00  | 1 | 1520.00  |
| 2 | 图书馆软件 | 重庆言图科技有限公司/重庆言图科技有限公司 | 重庆/中国 | 91500104MA5U38LPX0 | 微型 | 女 | 内资 | 言图 | 规格：一、功能要求：1、支持所有windows、Ubuntu Server、OpencloudOS server等国产操作系统。数据库采用SQL server2008及以上版本。用户界面良好，灵活简便直观的操作，具有灵活、全面的系统维护功能。#2、软件必须采用多层（三层及以上）架构，保障软件的可靠性和稳定性、客户端必须实现免维护、自动升级功能。也同时支持B/S纯网页端管理，数据无缝同步管理，无需二次开发对接。(需提供数据同步承诺函)#3.软件可通过第三方提供的电子表格导入系统中，可对导入目录实现馆藏目录一键查重.一键删重，筛选重复书目，选择适合的图书目录推荐到采购目录中，并生成订购清单，方便管理员下单采购图书。(需提供智能选书系统著作权登记证书扫描件或复印件加盖厂家公章)4、系统数据应采用标准的CNMARC数据格式存储，并能接收和输出规范的CNMARC字段。分类符合中国图书馆分类法(第四版)规则，提供分类主题词。系统中的报表可直接转化为其它通用格式（如：Excel）,以方便用户二次编辑。5、系统在编目时，应提供电子版的辅助分类功能，以方便教师编目查询。6、系统应有编目套录数据库，同时能够提供国图和CALIS以及采访的中文和外文图书信息供编目使用，中文图书套录数据库数据800万条。还应具备分类号自动截取功能，按照用户设置自动对分类号进行处理。条码能够按照指定号段批量删除。7、系统应提供按国际网络通讯协议Z39.50标准设计的联机编目查询功能。8、编目时可以实现ISBN号连续输入、自动扫描输入，提高输入效率及准确率。9、具有完善的数据备份体系，服务器端自动备份图书馆数据，以提高数据的安全性。10、支持校园一卡通(IC、ID)卡，无需额外对接其它设备。11、可以和数字图书馆实现无缝的连接。12、针对系统数据的安全性，有完善可靠的用户管理。13、具有读者的登记、升级、挂失、注销、删除管理功能。14、具有图书的征订、编目、赔偿、转库、注销、删除,跳号检测等功能。15、具有期刊的编目、赔偿、转库、注销，删除、合订本等功能。16、具有音像资料的编目、赔偿、转库、注销，删除等功能。17、图书、音像、期刊应具有相应的借阅功能。18、具有与图书、音像、期刊操作相对应的完善、详细的查询、统计功能，并能生成可打印的报表。19、具有借书证的管理及打印功能。20、系统通过外接摄像头或数码相机，应实现直接采集读者数码相片进入数据库，方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析，自动检测有效脸部信息，防止上传无效照片，同时应该生成人脸识别信息。21、具有图书书标管理及打印的功能和条形码管理及打印的功能。22、具有阅览室管理功能:可以登记读者到馆和出馆时间、登记读者在馆阅读情况，统计到馆次数和到馆率。具有在WEB页上进行图书、音像、期刊的查询和预约的功能。读者登录WEB端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借，预借后流通部门能够接收预借信息，提前对预借图书进行相关处理。通过书名.作者等模糊关键词等检索图书相关信息。可按中图分类法类别自定义检索图书馆藏量、在馆情况、借出情况、所在位置、馆藏明细等。(需提供触摸屏查询系统著作权登记证书扫描件或复印件加盖公章)23、图书流通支持一卡通对接(能完整提供API接口)IC卡、ID卡、条码卡、身份证借还、人脸识别借、指纹借还、扫码借还等，无需额外对接其它设备。(需提供人脸识别和指纹借还著作权登记证书扫描件或复印件加盖公章)#24、图书流通除了具备借书证、一卡通流通方式之外，能够具备现代化的技术进行读者识别，通过普通摄像头的视频流检测读者脸部信息进行读者照片比对，快速识别到读者，识别率应保证在90%以上。(需提供人脸识别借还著作权登记证书扫描件或复印件加盖厂家公章)#25、系统应该具备完整的触摸屏查询系统、WEB查询预借功能，读者在WEB端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借，预借后流通部门能够接收预借信息，提前对预借图书进行相关处理。(需提供OPAC图书查询系统著作权登记证书扫描件或复印件加盖厂家公章)26、具有完善的数据备份体系，服务器端每天自动备份图书馆数据，以提高数据的安全性。#27、系统具有数字资源管理(需提供数字图书馆著作权登记证书扫描件或复印件加盖厂家公章)#28、区域管理端是一套独立的系统，管理者登录之后可以统计辖区内所有单位的使用情况和资源分布情况，如:馆藏总量、读者人数、流通情况、图书种类、图书册数、图书码洋及各单位的藏书占比比例、年份统计、流量人数统计(含每日、每月、每年借出人数、归还人数、入馆占比数)等。(需提供区域端管理系统著作权登记证书扫描件或复印件加盖厂家公章)型号：V2.0 | 9500.00  | 1 | 9500.00  |
| 3 | 条码 | 重庆言图科技有限公司/重庆言图科技有限公司 | 重庆/中国 | 91500104MA5U38LPX0 | 微型 | 女 | 内资 | 言图 | 规格：1.采用不干胶条码纸，通过热转印技术打印，应用进口树脂碳带，采用专业条码打印机打印，可直接打印上图书馆的名称或单位名称 ;字母清晰 ;条码位数　6位--11。PVC材质(挂不掉、撕不破。永久识别)。型号：定制 | 0.20  | 20000 | 4000.00  |
| 4 | 书标 | 重庆言图科技有限公司/重庆言图科技有限公司 | 重庆/中国 | 91500104MA5U38LPX0 | 微型 | 女 | 内资 | 言图 | 规格：1.专业定做高粘度图书馆专用书标，标准尺寸为：40MM\*30MM,（也可按照学校尺寸、颜色定做）表面覆膜处理，采用激光打印机打印，保证不掉色，必须采用高粘度，保证粘贴到书上不脱落。配合图书管理软件使用，方便打印及粘贴。型号：定制 | 0.20  | 20000 | 4000.00  |
| 5 | 激光扫描枪 | 得力集团有限公司/得力集团有限公司 | 浙江/中国 | 9133020025438442XD | 大型 | 男 | 内资 | 得力 | 规格：1.标称扫描距离：完全接触到65CM长距离扫描；2.条码扫描的高灵活性：可靠准确的条码扫描性能，斜度，偏转>50度均可准确扫描；3.810/100次的高速扫描；4.坚固耐用：2米高处跌落机体仍正常工作；5.USB口。型号：14880S | 700.00  | 2 | 1400.00  |
| 6 | 读卡器 | 重庆言图科技有限公司/重庆言图科技有限公司 | 重庆/中国 | 91500104MA5U38LPX0 | 微型 | 女 | 内资 | 言图 | 规格：用于读取卡片信息型号：TY89DK-1 | 900.00  | 2 | 1800.00  |
| 8 | 卡座 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：规格：6000\*550\*400mm材质：实木层板框架，西皮软包型号：HYKZUO | 11000.00  | 1 | 11000.00  |
| 9 | 书桌1 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1、规格：1200\*600\*750cmm；2、钢木结构3、台面：采用25mm橡胶木实木指拼板，实木漆膜硬度达到2H—3H之间，用油漆技术达到“五底三面”。3、台身：采用钢架尺寸50×50×1.2mm，连接杆尺寸40×20×1.2mm，带底脚，经酸洗磷化处理，表面喷黑/白色漆。型号：HYSZH1 | 2200.00  | 3 | 6600.00  |
| 10 | 书桌2 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1、规格：1400\*1200\*750mm；2、钢木结构3、台面：采用25mm橡胶木实木指拼板，3、台身：采用钢架尺寸50×50×1.2mm，连接杆尺寸40×20×1.2mm，带底脚，经酸洗磷化处理，表面喷黑/白色漆。型号：HYSZH2 | 3600.00  | 6 | 21600.00  |
| 11 | 阅览椅 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：1.尺寸：W435\*D435\*H550-座高450mm±10mm；2.材质：PP+钢管；3.工艺：坐垫采用PP新料一体注塑成型，尺寸375\*405mm±10mm，椅腿钢管尺寸：钢管直径22mm，壁厚1.8mm，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用PP纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面。型号：KS02006 | 380.00  | 24 | 9120.00  |
| 12 | 弧形组合沙发 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：尺寸：2850\*1250\*750mm材质：实木多层板18mm厚；结构，弧形沙发和弧形书柜的组合型号：定制 | 7500.00  | 2 | 15000.00  |
| 13 | 圆形组合沙发 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：定制尺寸：总直径1800mm材质：实木多层板18mm厚；结构，圆柱形沙发和书柜的组合型号：定制 | 5800.00  | 2 | 11600.00  |
| 14 | 沙发凳 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：单人，形状定制；框架：松木实木结合多层板；填充：高弹力海绵；覆面：西皮饰面；配件：尼龙脚钉。型号：HYSFD | 1500.00  | 15 | 22500.00  |
| 15 | 整体书柜 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：定制；书架尺寸：5349\*250\*1650mm材质：实木多层板，框架板材18mm厚，顶部弧形部分30mm厚型号：定制 | 19000.00  | 1 | 19000.00  |
| 16 | 带台阶书柜 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：定制；书架尺寸：5349\*250\*1650mm，L形台阶尺寸：长边尺寸5349\*1300，短边尺寸1800\*1300材质：实木多层板，框架板材18mm厚，顶部弧形部分30mm厚型号：定制 | 28615.00  | 1 | 28615.00  |
| 18 | 环境创设 | 天津科贝尔科教设备有限公司/天津科贝尔科教设备有限公司 | 天津/中国 | 91120224MA06N2484C | 小型 | 男 | 内资 | 科贝尔 | 规格：包含吊顶，墙面的改造装饰，灯光改造，网线，电路改造铺设型号：现场施工 | 65000.00  | 1 | 65000.00  |
| 总价（元） | 1289990.00  |

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《供应商须知》。

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”。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：

日期： 年 月 日