

政府采购合同

项目名称：泰州市田家炳实验中学专用功能室项目设备采购与配套项目

采购人：泰州市田家炳实验中学

(以下简称甲方) 住所地：泰州市海陵区江洲北路298号

供应商：南京新思通科技有限公司

(以下简称乙方) 住所地：南京市浦口区星甸街道育才北路12号-82

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照泰州林诚项目管理有限公司的采购结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列服务：见附件清单。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为壹佰叁拾陆万玖仟捌佰捌拾元（大写）人民币，分项价款详见附件清单。

1. 本合同总价款包含完成本项目发生的所有含税费用、储运费、支付给员工的工资和国家强制缴纳的社会保障资金，以及交付甲方使用前所发生的一切费用（供应商认为需要的其他费用）等。

2. 本合同执行期间合同总价款不变。

3. 分项报价：见附件清单。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于泰州市政府采购 JSZC-321200-TZLC-C2023-0037（项目编号）的采购文件、响应文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的响应文件和最后报价；
- (2) 技术规格响应表；
- (3) 承诺/服务承诺；
- (4) 成交通知书；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 履行合同期限、地点

1. 履行合同期限：60天

2. 履行合同地点：泰州市田家炳实验中学综合楼

第五条 权利保证

乙方应保证向甲方提供的服务不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条 质量保证

1. 乙方提供的产品和服务质量应当符合采购文件的约定，以及乙方的承诺。
2. 除特别说明外，质量保证期为自验收合格后质保期三年，在此期间，乙方提供免费服务。

第七条 验收

甲方成立验收小组或聘请第三方验收公司，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项产品性能、技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价。

第八条 合同款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方支付，乙方向甲方开具增值税发票。
3. 付款方式：合同签订后，甲方支付30%的预付款，待设备全部安装、调试完毕初验后（经甲方认可）支付至合同价的80%，经甲方终验合格后无息付清尾款（合同价的20%）。

第九条 违约责任

1. 乙方按合同约定的时间和质量标准提供服务，而甲方无正当理由逾期支付服务费用的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的万分之二违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的5%。

2. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方在双方协定期限内达到甲方或第三方评估机构认定的质量标准后，甲方应支付相应的服务费用；否则，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方承担违约责任，违约金为合同价款总额的20%。

3. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，给甲方造成损失的，甲方可要求乙方按实赔偿；因乙方服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方承担违约责任，违约金为合同价款总额的20%。

4. 其他约定：乙方在实施该专业合同期间，所有安全责任由乙方承担，与甲方无关。由于乙方的工具设备和安装施工不符合安全规定或违反操作规程等原因造成甲方或乙方或第三方人员伤亡的，其一切损失和责任一律由乙方负责。

第十条 合同的变更和终止

1. 除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十一条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十二条 争议的解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向泰州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十四条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：

（盖章）

代表人：

2023 年 10 月 11 日

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

2023 年 10 月 11 日

户名：南京新思通科技有限公司
开户银行：中国建设银行南京市城中支行
账号：32050159583600000599



附件:

泰州市田家炳实验中学专用功能室项目设备采购与配套项目								
序 号	设备名称	技术参数与功能要求	数量	单位	品牌	型号	单价	总价
一、卫生保健室-1F								
1	升降圆凳（带轮）	规格：φ 330mm*420-570mm±10mm; 1: 凳面材质: 填充高密度回弹海绵，饰面优质 PU 皮; 2: 电镀月牙形搁脚，升降气杆; 3: 脚轮: 静音滑轮。	3	张	品择	定制	190	570
2	西药柜	1. 参考尺寸: 900*上 280/下 500*1800mm±10mm; 2. 材质: 201 不锈钢板材，厚不低于 0. 7mm。	3	个	江正	定制	1814	5442
3	处置台	参考尺寸: 1800*600*800mm±10mm; 材质: 冷轧钢板，厚不低于 1. 0mm; 工艺: 环保无磷静态粉末喷涂。	1	个	品择	定制	2083	2083
4	留观床	曲腿角度: 0~85° ； 翻身角度: 0~85° 任意调节; 产品尺寸: 2000*900*500MM; 床体材质: 加厚钢管; 起背角度: 0~85° 任意调节; 上抬腿角度: 0-25° ； 便孔尺寸: 230*280MM;	2	张	品择	定制	1814	3628

5	床头柜	参考尺寸：450*420*740mm±10mm; 主材：ABS 工程塑料，不锈钢桌面； 双层门板，内置隔板。	2	个	品择	定制	353	706
16	器械台	材质：不锈钢； 规格：66cm*44cm*86cm； 精选优质不锈钢，横梁加固，板面明亮，不易腐蚀，经久耐用 不变形，抽屉采用钢珠式轨道设计，边角细腻不伤手，可旋转 污物桶，安全卫生，方便实用，加粗加宽扶手，推行方便轻松。	1	个	瑞健	RJ-QXT	2232	2232
17	身高坐高计	1. 材质：铝合金+吸塑底座； 2. 身高量程 60cm-200cm； 3. 坐高量程 40cm-120cm； 4. 分度值：0.1cm； 5. 烤漆加厚合金底座，不易生锈，坚固耐用，身高标尺选用高 强度铝合金，结实、轻巧、耐用，加宽加大吸塑底座更稳固， 毫米刻度，测量准确，可掀座板，测量身高、坐高更方便； 6. 用途：用于测量身高及坐高。	2	个	苏衡	SZ-200/120	767	1534
18	体重秤	1. 材质：金属； 2. 最大承重：120kg； 3. 称量范围：0.1KG-120KG； 4. 优质喷塑，光滑质感，亮丽防腐蚀，加厚秤盘，稳固摆放， 坚固耐用，身高体重一体，一机多用，高位大表盘，一目了然； 5. 用途：用于测量身高体重。	1	台	苏宏	RGZ-120	1209	1209

22	污物箱	材质：PP 原料； 尺寸：20L； 采用 PP 环保材质，坚固耐用，防滑脚踏设计，轻松一踩，灵活自如，免去弯腰的烦恼，避免脏手，减少交叉感染，插槽设计，不易飞盖子，密封性好，密封桶盖，阻止细菌滋生，保持空气清新，一体成型，内壁光滑易清洗； 用途：用于盛放污物。	2	个	鑫诺康	XNK-20L	104	208
26	诊察床	材质：钢+皮革； 尺寸：180cm*60cm*65cm； 精选优质钢材，结实耐用，喷涂工艺，美观大方，防滑脚垫，方便实用，优质皮革，透气性强且防水，柔软度适中，耐磨性好，床面整体厚实圆润饱满，高密度回弹海绵不易变形； 用途：用于诊察时使用。	1	张	政诺	XL-01	1046	1046
27	诊察枕头	材质：PVC 植绒； 尺寸：34cm*22cm； 采用贴合颈椎的凹形曲线设计，柔软舒适的植绒面料，高频热压成型接缝技术，防漏气，安全实用； 用途：用于诊察时使用。	3	个	昌哲	CZ-ZCZT	23	69
二、舞蹈教室及更衣室-1F								
							0	

1	休息长凳	参考尺寸：1200mm*400mm*430mm±10mm； 基材：采用 E1 级环保刨花板，侧板顶板厚不低于 25mm，其余板材厚不低于 16mm，不低于 1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边收边； 坐垫材质：PU 皮饰面，内填充定型回弹阻燃海绵，密度 45，表面带有保护面，防氧化软硬适中，不易变形； 链接：高档三合一锁扣，加予公螺丝联合。	7	个	品择	定制	2418	16926
2	双层把杆	1. 直径约 5.1cm，长度不低于 2m，一层高 60cm，二层高 80-120cm； 2. 把杆：水曲柳实木，最长 400cm； 3. 支架：采用无缝圆管焊接，喷塑处理。	10	副	品择	定制	698	6980
3	五层货架	参考尺寸：1200*400*1820mm±10mm； 五层层板，加厚钢架烤漆面，环保免漆板层板； 颜色：可选。	6	组	品择	定制	1953	11718
4	更衣凳	参考尺寸：270*270*460mm±10mm； 材质：PP 材质，一体注塑成型，凳面底部十字交叉设计，结构稳固； 凳脚加装静音脚垫。	3	张	品择	定制	126	378
5	定制更衣柜	柜深 600mm±10mm； 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度不低于 16mm，不低于 1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量 0.5mg/L。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	16	m²	品择	定制	1269	20304

6	全身镜	1. 定制 5mm 镜面玻璃	60	m²	新思通	现场定制	286	17160
7	全身镜背景墙	1、基层 40L 型角码 Φ8mm 螺栓固定; 2、40*40 镀锌方管焊接; 3、焊接口敲渣、刷防锈漆处理; 4、一面 18mm 木工板基层, 一面免漆板饰面; 5、含两扇暗门。	23	m²	新思通	现场定制	381	8763
8	无线投屏器	材质: ABS+PVC 线长: 100mm 输出接口: HDMI 芯片: RK3229 分辨率: 4K/60Hz 频段: 2.4G+5G	1	个	海备思	WFD0535G	288	288
9	专业音箱	1. 阻抗: 8 Ω 2. 频响: 65Hz~20KHz 3. 额定功率 150W 4. 灵敏度 95dB/W/M 5. 水平覆盖角 80°, 垂直覆盖角 60° 6. 高音: 3"锥形高音单元×2 7. 低音: 8"低音×1	4	只	特控	D-917B	2232	8928

10	专业功放	1. IU 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: 200W×2; 立体声@4Ω: 400W×2。	2	台	特控	D-2211C	3534	7068
11	调音台	1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 2 路立体声输入接口, 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 ▲2. 具有 2 组立体声主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。(提供接口图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 ▲5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供接口图佐证)	1	台	特控	D-TY144	5115	5115

12	无线话筒（头戴）	1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个头戴式话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV (80dBS/N)，灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应不低于：80Hz-18KHz（$\pm$3dB）。 7. 发射机指标：电容式（头戴话筒）	1	套	特控	D-6932UK	4486	4486
13	音箱支架	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm； 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm； 设备面板尺寸：160mm*90mm。	4	只	特控	D-Y12	181	724

14	线材辅材	音频连接线 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公); 音频连接线 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒 插头; 音频线 RVPE2*0.5; 音箱线 2-金银线 (300*0.1); 电源线 (强电) RVV3*1.5MM; 其它附件 接插件、专用插座等。	1	项	新思通	现场定制	1860	1860
15	施工安装等费用	扩声等设备运输、安装、调试、集成、培训等费用。	1	项	新思通	现场定制	3255	3255
16	机柜	32U, 黑色冷轧钢板。	1	台	图腾	32U	2604	2604
三、音乐教室 1-1F								
1	教师资料柜	参考尺寸: 1200*400*1000mm±10mm; 材质: 采用环保免漆板板材, 板材厚度 16mm, 不低于 1.5mm 厚 塑制优质封边条机械封边收边, 甲醛释放量 0.5mg/L; 工艺: 优质五金螺丝, 三合一链接件等; 颜色: 可选。	1	个	品择	定制	1814	1814
2	音乐椅	参考尺寸: 640*560*865mm±10mm; 背架全新 PA+玻纤, 一体注塑成型, 环保防火, 舒适透气特网, 美观耐用 靠背倾仰机构设计, 有效缓解疲劳座垫采用美标防阻 燃定型海绵, 舒适透气 T1.5mm 定制异型管, 喷涂支架, 金属质 感, 稳固性强, 可折叠收纳, PA 固定脚垫 灵活旋转写字板。	56	张	品择	定制	465	26040

3	乐器收纳柜	参考尺寸: 1200mm*600mm*2200mm±10mm; 材质: 采用环保免漆板板材, 板材厚度 16mm, 1.5mm 厚塑料/优质封边条机械封边收边, 甲醛释放量 0.5mg/L; 工艺: 优质五金螺丝, 三合一链接件等; 颜色: 可选。	5	个	品择	定制	4883	24415
4	无线投屏器	材质: ABS+PVC 线长: 100mm 输出接口: HDMI 芯片: RK3229 分辨率: 4K/60Hz 频段: 2.4G+5G	1	个	海备思	WFD0535G	288	288
5	专业音箱	1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 65Hz~20KHz; 3. 额定功率 150W; 4. 灵敏度 95dB/W/M; 5. 水平覆盖角 80°, 垂直覆盖角 60°; 6. 高音: 3"锥形高音单元×2; 7. 低音: 8"低音×1。	2	只	特控	D-917B	2232	4464

6	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2。	1	台	特控	D-2211C	3534	3534
7	调音台	1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台	特控	D-TY144	5115	5115

8	无线话筒（头戴）	1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个头戴式话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信号号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV (80dB/N)，灵敏度调节范围：$\geq 12-32$dB μV，频率响应不低于：80Hz-18KHz（± 3dB）。 7. 发射机指标：电容式（头戴话筒）。	1	套	特控	D-6932UK	4486	4486
---	----------	---	---	---	----	----------	------	------

	9	无线话筒（手持）	1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应不低于：80Hz-18KHz（± 3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风。 ▲8. 投标产品无线话筒，具有《短距离微功率设备射频认证试验报告》，提供报告复印件加盖公章。	1	套	特控	D-6932UG	3960	3960
10		音箱支架	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm； 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm； 设备面板尺寸：160mm*90mm。	2	只	特控	D-Y12	181	362

11	大合唱话筒	1. 采用柱极式电容麦克风设计, 具有良好的束状特性。 2. 接口: 平衡式 XLR 接口; 方向特性: 束状。 3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4. 幻象供电: +48V。	1	只	特控	D-945J	1023	1023
12	合唱话筒支架	1. 高度调节: 1030-1710mm; 2. 横杠长度: 750mm; 3. 重量 1.5kg; 4. 外箱尺寸: 325*290*1000MM。	1	只	特控	D-911H	632	632
13	线材辅材	音频连接线 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公) 音频连接线 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头 音频线 RVPE2*0.5 音频线 2-金银线 (300*0.1) 电源线 (强电) RVV3*1.5MM 其它附材 接插件、专用插座等	1	项	新思通	现场定制	1860	1860
14	施工安装、集成等费用	扩声等设备运输、安装、调试、集成、培训等费用	1	项	新思通	现场定制	930	930
15	机柜	32U, 黑色冷轧钢板	1	台	图腾	32U	2604	2604
16	新建合唱地台	1、基层 40L 型角码 Φ 8mm 螺栓固定; 2、40*40 镀锌方管焊接; 3、焊接口敲渣、刷防锈漆处理; 4、18mm 木工板基层; 5、免漆板饰面;	18	m ²	品泽	定制	651	11718

[illegible]

5	教师画架	规格: 600×650×1420/3000mm, 材质: 红榉木, 特点: 升降平立两用式油画架, 角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作, 四角制动脚轮, 表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 表面环保烤漆处理。适用范围: 平立两用油画架	1	个	大宾	MQ02609	1042	1042
6	教师画板	规格: 900×600×20mm, 中间骨架, 材质: 双面榉木三合板, 实木边框 10mm, 45° 割角拼接, 对角线平面误差<3mm。	1	块	大宾	MQ01403	67	67
7	教师画凳	主体采用榉木, 金属杆螺旋升降, 升降高度 480-650mm, 圆凳面直径 300mm, 三腿支架, 环保清漆处理。	1	个	大宾	MQ00318	223	223
8	写生画箱	箱体: 470×330×80mm (±10mm), 材质: 箱体优质木材、环保清漆处理, 支架: 金属腿, 可伸缩折叠, 内配调色板。	1	个	大宾	MQ02201	201	201
9	大圆规	演示用, 材质: 工程塑料, 画圆最大直径为 800mm, 附橡皮脚。	1	个	金丝猴	S010	13	13
10	丁字尺	演示用, 材质: 有机塑料, 800mm。	1	个	金丝猴	8881	32	32
11	三角板	250mm, 45°、60° 各 1 件, 材质: 有机塑料。	1	个	金丝猴	2025	6	6
12	素描工具	不同型号素描铅笔一套 (包括: 4B1 支、2B4 支、3B1 支、2H2 支、8B1 支、7B1 支、6B1 支、5B1 支、HB1 支), 橡皮 1 块 可塑橡皮 1 块 美工刀 1 把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各 1 支, 塑料盒包装。	1	套	大宾	MQ03553	45	45

13	版画工具	1、木刻刀5把, 笔刀1把, 笔刀片3件, 35W电烙铁1把, 木磨托1把, 胶辊1套10cm、7cm、5cm, 油石1件, 调墨刮刀2把17.5cm, 去刺刮刀1把11cm, 6B中华绘图铅笔2只, 中空吹塑定位包装箱。	1	套	大宾	MQ03402	179	179
14	绘画工具	水粉画笔1-12#各1支、水彩笔1-12#各1支、油画笔1-12#各1支、24眼调色盘1件、17眼调色板1件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放。	1	套	大宾	MQ03503	223	223
15	制作工具	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把、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、打孔器1件、钩刀1件, 中空吹塑定位包装箱。	1	套	大宾	MQ03601	670	670
16	国画和书法工具	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、墨汁1瓶100ml, 中空吹塑定位包装箱。	1	套	大宾	MQ03708	179	179
17	水粉颜料	36色 12ml	1	套	马利	12ml	119	119
18	水彩颜料	36色 12ml	1	套	马利	12ml	112	112
19	美术专用纸	4k 水粉纸、水彩纸、素描纸各一袋	1	套	大千	4k	54	54

20	水桶	规格: 165mm, 硅胶材质, 可折叠。	1	个	大宾	MQ39602	12	12
21	学生画架	尺寸: 58*60*170-235cm, 材质: 桦木; 最大夹画高度: 125cm; 特点: 可前倾, 可升降, 组装式。	48	个	大宾	MQ02631	283	13584
22	学生画板	规格: 600×450×18mm, 中间骨架, 材质: 双面桦木三合板, 实木边框 10mm, 45° 割角拼接, 对角线平面误差<2mm。	48	块	大宾	MQ01402	37	1776
23	画凳	主体采用桦木, 金属杆螺旋升降, 升降高度 480-650mm, 圆凳面直径 300mm, 三腿支架, 环保清漆处理。	48	个	大宾	MQ00318	223	10704
24	美术课配套材料	勾线笔 1 支, 油画棒 1 套, 固体胶 1 支, 彩色水笔 1 套, 色彩泥 1 套, 彩色铅笔 1 套, 双面胶 1 卷, 陶泥 1 块, 水粉画颜料 1 套, 墨汁 1 瓶, 中国画颜料 1 套, 胶辊 1 件, 胶版 1 块, 水性油墨 (黑色) 1 支, 塑料盒包装。	48	套	大宾	MQ02001	126	6048
25	绘图工具	圆规 1 件, 直尺 300mm, 三角板 1 副 250mm, 曲线板 1 件 250mm、蛇形尺 1 件 300mm, 塑料箱包装。	48	套	大宾	MQ02701	60	2880
26	素描工具	不同型号素描铅笔一套 (包括: 4B1 支、2B4 支、3B1 支、2H2 支、8B1 支、7B1 支、6B1 支、5B1 支、HB1 支), 橡皮 1 块 可塑橡皮 1 块 美工刀 1 把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各 1 支, 塑料盒包装。	48	套	大宾	MQ03553	45	2160

27	绘画工具	水粉画笔 1-12#各 1 支、水彩笔 1-12#各 1 支、油画笔 1-12#各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放。	48	套	大宾	MQ03503	223	10704
28	国画和书法工具	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、墨汁 1 瓶 100ml，中空吹塑定位包装箱。	48	套	大宾	MQ03708	179	8592
29	水粉颜料	36 色 12ml	48	套	马利	12ml	119	5712
30	水彩颜料	36 色 12ml	48	套	马利	12ml	112	5376
31	美术专用纸	4k 水粉纸、水彩纸、素描纸各一袋	48	套	大千	4k	54	2592
32	水桶	规格：165mm，硅胶材质，可折叠。	48	个	大宾	MQ39602	12	576
33	衬布	规格：1000*2000mm，棉、麻、丝、绒，冷暖色调搭配，共 10 块。	1	套	大宾	MQ00176	536	536
34	写生灯	1. 规格：立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0°-120°；2. 材质：球形灯罩直径 260mm，深度 190mm；金属材料；灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧；五角底座，带滚轮，可移动；3. 要求：表面光滑、无锈斑、划痕；4. 带 2200mm 长的优质电线，开关、插头。	4	个	大宾	MQ00403	179	716

35	写生灯泡	美术专用灯泡，显色指数90，红色光谱55，光通量500lm，波动深度5%，支持2750K-5380K色温任意切换，支持无线调节多档色温、照度。	4	个	大宾	MQ37001	238	952
36	美术教学挂图	对开，国家正式出版物。	1	套	大宾	MQ01002	146	146
37	影像资料	幻灯片180帧，配参考书2本（国家正式出版），与教材同步光盘，数字化美术教学资源库：植物、动物、人物角色、背景、动画、相框等图片素材800个。	1	套	大宾	MQ01302	818	818
38	木制关节人	规格：高不低于400mm，材质：椴木，关节金属件连接。	2	个	大宾	MQ01501	52	104
39	写生教具1（石膏像）	石膏像：阿古力巴切面1件300mm，腊空半面1件300mm，太阳神头像1件380mm，海盗头像1件450mm，小大卫头像1件670mm，亚历山大1件450mm，表面光洁，形态逼真，线条清晰。	1	套	大宾	MQ02302	714	714
40	写生教具2（几何形体）	圆球、四棱锥、六棱锥、正方体、长方体、圆锥、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、圆切、十二面体，表面光洁，线条清晰。	1	套	大宾	MQ02403	327	327
41	写生教具3（静物）	蜡果（重物仿真水果、蔬菜）6件：苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子各1件、器皿16件：花瓶2件、砂锅2件、玻璃杯2件、瓷盘2件、瓷碗2件、编织篮2件、陶罐2件、铝壶2件（大小各1件）玩具4件：毛绒玩具1件、塑料玩具1件、布质玩具1件、木质玩具1件。	1	套	大宾	MQ02548	595	595

42	陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介,可陈设、展示、欣赏,泥条成型作品1件、泥板成型作品1件、拉坯成型作品1件、新石器时期文物仿制品3件、官窑仿制品1件、宜兴紫砂壶1件、定窑仿制品1件、釉下青花瓷仿制品1件、唐三彩作品1件、均窑仿制品1件、汝窑仿制品1件、哥窑仿制品1件。	1	套	大宾	MQ01808	1190	1190
43	无线麦克风	1、无线麦克风可实现与智慧黑板内置音箱智能开机自动配对连接,配对方式:自动扫描、配对、锁定,具备近距离优先连接机制,不使用外置音箱实现对接扩声; 2、技术参数要求:接收频率:2402-2482MHz(81信道),调制方法:GFSK,频率响应:50Hz~18KHz。 3、具备噪声及回音消除功能,在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振;静音接收时,在麦克风音量最大时无噪声及电流声(距离音箱30公分内); 4、音量在距离音箱3米时高于70db且不啸叫(采用硬件分量移频技术,非DSP移频处理,充分保证产品音质还原性); 5、音质清晰,人声穿透力强;使用不限教室数量,无对频、多套使用时串频现象。	1	套	欧帝	DC-MIC01	837	837
44	无线投屏器	材质:ABS+PVC 线长:100mm 输出接口:HDMI 芯片:RK3229 分辨率:4K/60Hz 频段:2.4G+5G	1	个	海备思	WFD0535G	288	288
六、美术教室准备室-2F								

1	五层货架	参考尺寸: 1200*400*1820mm±10mm; 五层层板, 加厚钢架烤漆面, 环保免漆板层板; 颜色: 可选。	11	组	品择	定制	1953	21483
2	双层操作桌	参考尺寸: 1600*700*750mm±10mm。 材质: 采用环保免漆板板材, 板材厚度 16mm, 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边收边, 甲醛释放量 0.5mg/L。 钢架: 采用优质钢架, 钢管厚度不低于 1.2mm。 工艺: 优质五金螺丝, 三合一链接件等。 颜色: 可选。	3	张	品择	定制	3255	9765
七、小琴房*8 间-2F								
1	琴凳	参考尺寸: 750mm*330mm*450mm±10mm; 凳身: 实木材质 凳面: 软包凳面	9	个	科勒德	定制	480	4320

2	钢琴	1. 规格: 123 型立式钢琴; 2. 声学品质: 标准音 a 1=440-445Hz, 音准稳定性 (c1-b1) 5 音分; 3. 外观尺寸: 长 149cm, 宽 59cm, 高 122cm; 不含脚轮高度 (即顶盖面至底板面的距离) 115cm; 4. 五金件: 钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属; 顶盖铰链有加强筋的结构, 能更稳定安全支撑顶盖; 5. 外壳: 亮光黑色, 采用新型环保材料; 6. 上门: 上门板采用高档亚克力水晶透明材质, 与钢琴的整体结构相融合, 即可视钢琴内部的机械联动性, 让弹奏者有非常贴合实操的既视感和联动感, 更能提升弹奏时的体验、感官感受, 融入感更强; 固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件 (非塑料材质弹簧结构), 结构牢固, 安全耐用; 上门板内侧安装金属方管长梁, 能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形, 且方便上门板拆装; 7. 下门: 采用下门边框装配结构, 使下门板开合时避免与琴腿碰撞; 8. 谱架: 采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构, 使谱架在闭合时可通过插销固定, 防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧, 从而影响键盘盖关闭受阻; 9. 铁板工艺: 翻砂工艺铸铁板; 10. 铁板高度 113.7cm; 11. 琴弦: 圆形弦 (截面为正圆形), 镀锡防锈 钢线; 最大有效弦长 118cm, 30# 音有效弦长 94cm; 12. 音板: 采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板; 音	9	台	科勒德	K-123	17205	154845
---	----	---	---	---	-----	-------	-------	--------

八、创客实践室（机器人）-2F						
1	教师操作台	参考尺寸：1600*800*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度 16mm，1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量 0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度 1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	1	张	品择	定制 2102 2102
2	学生操作台	参考尺寸：1200*1200*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度 16mm，1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量 0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度 1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	12	张	品择	定制 2251 27012
3	建模边台	参考尺寸：1200*600*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度 16mm，1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量 0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度 1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	14	张	品择	定制 1079 15106

4	展示高柜	参考尺寸：1540mm*600mm*2200mm±10mm； 主材质：采用环保免漆板板材，板材厚度 16mm，1.5mm 厚塑制 优质封边条机械封边收边，甲醛释放量 5mg/100g； 链接件：高档三合一加锁扣链接； 软木板背景墙； 颜色：可选。	4	个	品择	定制	6398	25592
5	无线麦克风	1、无线麦克风可实现与智慧黑板内置音箱智能开机自动配对接，配对方式：自动扫描、配对、锁定，具备近距离优先连接机制，不使用外置音箱实现对接扩声； 2、技术参数要求：接收频率：2402 - 2482MHz（81 信道），调制方法：GFSK，频率响应：50 Hz ~18 KHz。 3、具备噪声及回音消除功能，在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振；静音接收时，在麦克风音量最大时无噪声及电流声（距离音箱 30 公分内）； 4、音量在距离音箱 3 米时高于 70 db 且不啸叫（采用硬件分频移频技术，非 DSP 移频处理，充分保证产品音质还原性）； 5、音质清晰，人声穿透力强；使用不限教室数量，无对频、多套使用时串频现象。	1	套	欧帝	DC-MIC01	837	837

6	无线投屏器	材质：ABS+PVC 线长：100mm 输出接口：HDMI 芯片：RK3229 分辨率：4K/60Hz 频段：2.4G+5G	1	个	海备思	WFD0535G	288	288
---	-------	---	---	---	-----	----------	-----	-----

7	AI 掌控任务挑战赛器材	1、AI 实验箱 采用掌控板作为主控（可拔插），同时集成十多种输入输出设备，塑胶一体式外壳，长宽不大于140*90mm，免螺丝直接插上万向轮和轮胎可快速变成一台支持循迹、避障、遥控的小车，支持拓展，兼容塑料积木，可完成多种创意应用。处理器：双核处理器（一核处理高速连接；一核独立应用开发）；主频：高达240MHz的时钟频率；SRAM：520KB；Flash：8MB；Wi-Fi：802.11 b/g/n 最高150 Mbps；频率范围：2.4~2.5 GHz；蓝牙协议：符合蓝牙 v4.2 BR/EDR 和 BLE 标准；陀螺仪：量程可选，最高可测±2048dps；三轴加速度计：量程可选，最高可测±16g；磁场传感器：3轴 量程±30 G；光线传感器：0-4095；麦克风：支持语音识别；RGB灯：3颗全彩ws2812灯珠；1.3英寸OLED显示屏，支持16*16字符显示，分辨率128x64；1个无源蜂鸣器；2个物理按键(A/B)；6个触摸按键；支持1路鳄鱼夹接口，可方便接入各种阻性传感器；20通道数字I/O，（其中支持12路PWM，6路触摸输入）；支持I2C、UART、SPI通讯协议。按键：2个；5向键：1个；旋钮电位器：1个；RGB LED灯：25颗；超声波传感器：量程5-250cm；人体红外传感器：输出值0/1，测量值反应1M范围内是否有人体移动；温湿度传感器：温度测量范围：-10℃—40℃，湿度范围10% -95%RH；循迹：5路红外循迹；电机：两个TT马达电机，配套车轮及万向轮；喇叭：8欧1瓦；拓展接口：1个IIC接口，5个拓展IO口；电池：18650可充电锂电池，2000mAh；电源管理：Type-C充电接口，开关机按键，电量指示灯；数据线：Type-C数据线1条，总长1m；拓展件：TT马达车轮2个，万向轮1个。 2、AI 摄像头模块	2	套	盛思	SS-ML018	4185	8370
---	--------------	---	---	---	----	----------	------	------

8	AI 掌控任务赛场地 套装	1、物联网服务器 一款运行 linux 系统的人工智能开发板，内置一系列的传感器及执行器，同时配备了一些扩展接口，结合上位机代码或图形编程软件，实现对硬件搭建的应用场景编程，可用于 Python 教学、物联网教学编程、AI 学习、硬件控制教学编程等。主控：双核 A53 1.5GHz、NPU 0.25T、内置 DDR3 256M、双核 HIFI4 400MHz、2MB SRAM；供电方式：Type C 接口或内置锂电池供电；内置锂电池：3.7V 2000mAh；电源按键：开关机；输出功率：5W (MAX)；板载硬件：1 个 2.8 吋彩屏，分辨率：240*320；1 个麦克风；1 个扬声器，8 欧 1W；1 个 6 轴传感器，加速度计最大量程 ±16 g 陀螺仪最大量程 ±2048° /s；1 个磁传感器，最大量程：±30 Gauss 精度：0.0625mG/LSB；1 个气压计，量程：300-1100hPa，精度：±1hPa；1 个五向键，上下左右中五向键；扩展接口：4 个 HV2.0-4P 扩展接口；1 组 XH2.54 2*6P 扩展接口；2 个 PH2.0-2P 电机驱动接口；1 个 USB A 接口。 2、AI 主控模块：乐动掌控，塑胶一体式外壳，尺寸不大于 60*60*30mm，支持拓展，可拼插模型结构件，7 孔连杆 6 个，插销 12 个，兼容塑料积木。 3、电子模块—采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，兼容塑料积木。模块包含：分支、RGB-LED 灯带。 4、多功能连接板及拼装组件——多种可拼插模型结构件，可进行小车与传感器的拼接。 5、竞赛场地——含地图、任务元素模型，地图尺寸 1.2m*2.4m，采用高清画布打印；任务元素模型采用积木搭建。 6、配件—模块连接线 4 条、路标识别卡。	1	套	盛思	SS-MC081	1860	1860
---	------------------	--	---	---	----	----------	------	------

9	人工智能-机器人赛事套件	一、产品描述： 赛事套装拥有丰富的机械结构零件，支持搭建多种形态和功能 的机器人。同时配套专业化教育及赛事课程。产品支持图形化、Python 和多线程编程，配备专用电池增强包，支持机器人更长时间的续航；配备强劲性能的电机和舵机，大大提升机器人在对抗类赛场上的表现。 二、产品组成： 核心主控、编程机器人扩展板、蓝牙手柄、蓝牙适配器、新超声波传感器、四路颜色传感器、高速 TT 电机、180 编码电机、MS-1.5A 舵机、MECDS-150 舵机、锂离子充电电池、金属结构件、五金件、轮类、地图、工具等。 三、产品规格： 1、核心主控： 它专为人工智能、物联网教学设计，同时支持 Python 编程，为您的教学带来全新的体验。 1) 处理器主频：240MHz 2) 芯片集成 ROM：448KB 3) 芯片集成 SRAM：520KB 4) 处理器内核：Xtensa 32-bit LX6 双核处理器 5) 扩展存储 SPI Flash:8MB 6) 多线程支持：支持 7) 可存储程序：支持存储 8 个及以上程序文件，通过机身按键可快速调取文件存储目录，实现多程序存储并自由切换； 8) Python 支持情况：支持在线和上传模式； 9) 通信支持：蓝牙+WiFi。内置 WIFI 模块，支持物联网及局域网应用，实现贴近生活的创作，可利用局域网（LAN）功能制作	2	套	童心制 物	P10900380	5952	11904
---	--------------	---	---	---	----------	-----------	------	-------

	各类小游戏： 10) 板载传感器：光线传感器、麦克风（可录音，带声音传感器功能）、陀螺仪、加速度计； 11) 板载的麦克风及扬声器，可以结合慧编程认知服务，轻松实现录音播放、语音识别、文本朗读等功能； 12) 板载输出：1.44 寸 全彩显示屏，可绘制彩色折线图来直观收集音量或光线等多个传感器数据； 13) 操作系统：专为本品自主研发的强大操作系统，具备多程序存储及自动切换、机器名自定义、自动联网等功能； 14) 支持图形化转 Python，图形化可直接转移为 Python，直接复制进编辑器即可运行）； 15) 外接电子模块：支持 30 余种电子模块不限数量扩展； 16) 保护壳：自带全透塑料开模外壳，保护壳能更好的保护电路元器件，易于课堂器材管理和维护； 17) 扩展接口需采用 JST PH2.54 或其它防呆接口，避免学生误操作造成元器件损坏； 18) 支持操作系统记忆 WIFI 账号及密码，无需编程即可连接 WIFI。 2、编程机器人扩展板 基于核心主控，可充电锂电池。 1) 电池容量：2500mAh 2) 放电倍率：3C							
10	舵机	MECDS-150，金属伺服电机，配套器材使用。	4	个	童心制物	m2030003000	335	1340

11	人工智能-机器人赛事套件场地套装	一、产品描述： 该套装内包含赛项场地搭建所需要的地图、边框、道具等零件，可用于线下训练，承办比赛使用。 二、产品配置： 地图*1个；1126扁铝*20个；蓝黑护栏板*4个；红黑护栏板*4个；4040-600八棱柱*2个；4040-250八棱柱*8个；125八棱柱*2个；中央球架板A*1个；中央球架板B*2个；三卡锁*40个；延长接头*4个；直角接头*16个；八棱柱封盖*24个；M4长方形铁螺母*30个；3*6连接片*3个；70mm黄色球*6个；100mm绿色球*6个；70mm黄色方块*5个；精益梁248*4个；精益梁424*4个；精益梁504*4个；MakeboX支架*1个；高度限位柱*8个；旗桶*2个；红色迈迈*1个；M3*8螺丝*2个，蓝色迈迈*2个；M3*8螺丝*2个；M4*40螺丝*20个；M4*14螺丝*4个；M4*8螺丝*6个；M4螺母*20个	1	套	童心制 物	P1090040	4185	4185
----	------------------	---	---	---	----------	----------	------	------

12	人工智能挑战竞赛赛套件	产品描述: 1. 软硬件之间可实时同步结构、状态, 呈现三维结构模型, 支持 0 代码情况下的编程模式, 也可以进行图形化编程、Python 代码编程; 2. 各结构之间以卡扣的形式进行连接, 具有稳定机构, 无棱角具有安全性能; 3. 支持 PC 端操作系统软件、移动端系统软件 Android、IOS 教育版系统软件; ▲4. 提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖公章; 5. 设备参数: 【核心控制模块】: 各模块的指令控制中心, 可连接移动设备, 接收的控制指令, 核心控制模块同时负责为其他模块供电, 尺寸 55.5*62.9*125.3mm, 带有圆形屏幕分辨率 640*527, 上下两个连接面, 带有单声道扬声器。 【运动驱动模块】: 驱动模块是机器人的“关节”, 用于驱动机器人运动, 上下半球可实现高精度伺服运动, 尺寸 55mm (直径) 伺服精度 2°, 最大旋转速度 216°/s, 电机额定功率 2.64W, 拼接指示灯上下半球各两个。 【连接延长模块】: 是机器人的“骨骼”, 用于拼接机器人的身体四肢, 实现模块间的刚性结构拼接。延长模块带有条形指示灯, RGB 混色, 上下各 1 个拼接口, 尺寸 37.8*37*120mm, 重量 57g。 【轮毂模块】: 仿车轮外形, 用于带轮子机器人构型搭建, 最大转速 4.5 r/s, 直径 83.8mm, 重量 140g, 电机额定功率 2.4W, 最大转度 4.5 圈/s, 拼接卡扣位置 1 个, 环形指示灯白/红双色。 【底座模块】: 作为机械臂类构型的位置固定配件, 可将机器	2	套	Clicbo t	KY002COM	14741	29482
----	-------------	---	---	---	-------------	----------	-------	-------

	人固定在水平面上，尺寸 75.1*75.1*45.2mm，重量 61g。 【手机/相机支架模块】：作用是将手机、运动相机固定在机器人构型上，2 个可调节自由度，万向节底部调节范围 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$，主体左右旋调节范围 $< -90^{\circ} \sim 90^{\circ}$，尺寸 39.8*39.8*79.6mm，带有 1 个拼接接口 【锁定模块】：用在两模块拼接口中间，加强模块间拼接的稳定性，规格尺寸 47*36*15.4mm，重量 11g。 【机械抓手模块】：作为机器人的执行模块，用于物体的抓取，尺寸 75*57*165mm，重量 98g，最大抓取重量 250g，最大抓取宽度 6cm。 【红外线传感器模块】作为机器人的传感模块，用于检测与前方物体的距离，2 个可调节自由度，尺寸 40*40*82mm，重量 53g，检测范围 2~100cm，底部万向节调节范围 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$，主体左右旋调节范围 $-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$。 【气动吸盘模块】：作为机器人的执行模块，通过气泵吸气实现吸附功能，支持内置气压传感器检测负压值，判断当前是否实现吸附，可作为机器人在光滑墙壁等攀爬的吸附功能模块。尺寸 83.5*83.5*82.8mm，重量 145g，垂直方向最大吸附 20kg，水平方向最大吸附 5kg。 【压感足底模块】：作为机器人的传感模块，最大可以检测 9.8N，可用于机器人肢体的末端检测压力大小。尺寸 39.3*41.8*69.4mm，重量 41g，压力检测范围 $\leq 20N$。 单套产品含：核心模块 1 个、驱动模块 9 个、延长模块 5 个、轮毂模块 4 个、底座模块 1 个、锁定模块 4 个、红外线传感器模块 2 个、手机/相机转接件 1 个、压力足底模块 4 个、机械抓手模块 1 个、气动吸盘模块 2 个、USB 连接线 1 条等；					
--	---	--	--	--	--	--

13	人工智能挑战赛竞赛套件场地	可拼装专业赛道，赛道组件（含任务道具、竞赛辅料等）。 可应用于 教育部《2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》中《世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛》-信息素养大赛。	1	套	Clicbo t	配套	3813	3813
14	超能行动器材包中学组	1、套件包含 uKit AI 控制器 1 个；伺服舵机 6 个；减速电机 4 个；蓝牙手柄 1 个；线材 W1-10 条；线材 W2-8 条；线材 W3-4 条；线材 W5-1 条；线材 W7-2 条；线材 M2-1 条；塑胶件≥1320 个；电源适配器 1 个。 2、教具零件材质为 ABS、ABS+PC 塑胶。教具颜色丰富，主要以浅灰、红、绿、黄、黑、蓝、银白等构成，模型全机身环保材料。 3、教具零件均采用创新卡扣式设计、销扣连接的方式，便于搭建，适用于各年龄段学习。无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成机器人的搭建。 4、课程内容完整，包含编程工具使用介绍、案例指导、配合软件模型图纸，快速学习可视化图形编程功能。 5、伺服舵机通过配套的连接线与控制器相连接，通过积木零件进行创意搭建设计，结合 APP 3D 动态图纸和图形化编程功能，可模拟实现日常智能机械装置、智能语音应用、仿生机器人、人形机器人等各种创意作品。套装具有富有启发性的完备教学资源，可以让学生更有信心地提出问题，确定问题，并设计自己的解决方案。 6、技术参数 控制器参数如下： 处理器：	8	套	优必选	ERKV101	6975	55800

		(2) 射频发射功率：最大发射功率 4dBm; (3) 最大控制距离：空旷环境下 10 米; (4) 蓝牙版本：蓝牙 4.0; (5) 电池容量：550 毫安; (6) 尺寸：约 155mm*113mm*65mm; 电源适配器参数如下： 输入电压：100-240V AC 50/60Hz; 输出电压：5V; 输出电流：2A，具有过流保护特性，防止过充爆炸。							
15	超能行动场地包	1、套件包含塑胶件 200 个；白色绒面魔术贴 50 个；黑色勾面魔术贴 50 个；EVA50 个。 2、零件材质为 ABS、ABS+PC 塑胶。教具颜色丰富，主要以浅灰、红、黄、黑、蓝、银白等构成，模型全机身环保材料。 3、零件均采用销扣连接的方式，便于搭建，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成机器人的搭建。 4、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、隔热、防潮、抗化学腐蚀等优点，且无毒、不吸水。 1、套件包含超能行动地图包 地图 1 张； 2、规格参数 超能行动地图包参数如下：约 1500*2000mm，公差±5mm，PP 裱地板膜，卷曲。	2	套	优选	ERKV701	6045	12090	

16	培训及服务	1、设备使用培训。 2、赛前培训及赛事优化策略指导。 3、教师队伍建设培训。	1	项	新思通	定制	7440	7440
九、通用技术准备室-3F								
1	五层货架	参考尺寸：1200*400*1820mm±10mm； 五层层板，加厚钢架烤漆面，环保免漆板层板； 颜色：可选。	11	组	品择	定制	1953	21483
2	双层操作桌	参考尺寸：1600*700*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度16mm，1.5mm厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	3	张	品择	定制	3255	9765
十、通用技术实践室-3F								
1	教师操作台	参考尺寸：1600*800*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度16mm，1.5mm厚塑料优质封边条机械封边收边，甲醛释放量0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度不低于1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	1	张	品择	定制	2102	2102

2	学生操作台	参考尺寸：2400*1200*750mm±10mm。 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度16mm，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边收边，甲醛释放量0.5mg/L。 钢架：采用优质钢架，钢管厚度不低于1.2mm。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	6	张	品择	定制	4315	25890
3	收纳边台	参考尺寸：1200*600*1000mm±10mm； 材质：采用环保免漆板板材，板材厚度16mm，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边收边，甲醛释放量0.5mg/L。 工艺：优质五金螺丝，三合一链接件等。 颜色：可选。	13	个	品择	定制	3023	39299
4	展示高柜	参考尺寸：1200mm*400mm*2200mm±10mm； 主材质：采用环保免漆板板材，板材厚度16mm，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边收边，甲醛释放量5mg/100g； 链接件：高挡三合一加锁扣链接； 软木板背景墙； 颜色：可选。	5	个	品择	定制	3460	17300

5	无线麦克风	1、无线麦克风可实现与智慧黑板内置音箱智能开机自动配对连接，配对方式：自动扫描、配对、锁定，具备近距离优先连接机制，不允许使用外置音箱实现对接扩声； 2、技术参数要求：接收频率：2402 - 2482MHz（81 信道），调制方法：GFSK，频率响应：50 Hz ~18 KHz； 3、具备噪声及回音消除功能，在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振；静音接收时，在麦克风音量最大时无噪声及电流声（距离音箱 30 公分内）； 4、音量在距离音箱 3 米时高于 70 db 且不啸叫（采用硬件分频移频技术，非 DSP 移频处理，充分保证产品音质还原性）； 5、音质清晰，人声穿透力强；使用不限教室数量，无对频、多套使用时串频现象。	1	套	欧帝	DC-MIC01	837	837
6	无线投屏器	材质：ABS+PVC 线长：100mm 输出接口：HDMI 芯片：RK3229 分辨率：4K/60Hz 频段：2.4G+5G	1	个	海备思	WFD0535G	288	288

7	金工车床	紧急拍停开关、速度无级可调、四点式转动刀架、全套变速齿轮、高精度。主要用于各类切削加工。可以用来车外圆、端面、钻孔、镗孔及车削螺纹。可以用于精密零件的加工、样品的加工和模型的加工等。主轴精度 0.01mm, 床身上最大旋转直径 180mm, 横向拖板上最大旋转直径 110mm, 两顶尖距离 300mm, 主轴通孔直径 20mm, 主轴内孔莫氏锥度 MT#3, 尾轴孔莫氏锥度 MT#2, 主轴转速范围 0-2500 转数/分; 输出功率 400w, 螺纹加工范围公制: 0.5-2.5mm (10 种螺纹齿距), 净重/毛重 38/42kg, 包装尺寸 760x305x315mm; 11 件钢头车刀一套	1	台	金魔方	CJ0618	8928	8928
8	小型精密钻铣床	Y 轴 (台面移动距离): 221mm, X 轴 (床鞍移动距离): 100mm, Z 轴 (主轴移动距离): 180mm, 功率: 350W, 主轴转速: 低速 0-1100 转/分, 高速 0-2500 转/分, 钻孔容量: 13mm, 端面铣容量: 13mm, 表面铣容量: 30mm, 重量: 80Kg, 尺寸: 560×500×740mm, 电源: AC 221V。配快速平口钳	1	台	金魔方	XJ9512	13811	13811
9	小型木工车床	电机类型: 感应电机: 220V50HZ 电机功率: 750W 主轴转速: 六档调速 —360/1010/1570/2230/2750/3520RPM 切削直径: 10" (254MM) 中心距: 18" (405MM) 螺纹直径: 1" (25.4MM) -8TPI 尾架轴孔直径: 3/8" (10MM) 主轴和尾架轴孔莫氏: MT#2 尾架轴行程: 2" (51MM) 刀架: 6" (152MM)	1	台	信民	H0624	6696	6696

10	小型木工台钻床	最大钻孔直径 $\Phi 13\text{mm}$; 立柱直径 $\Phi 46\text{mm}$; 主轴最大行程 50mm ; 主轴中心线至立柱表面距离 104mm ; 主轴承至工作台最大距离 200mm ; 主轴锥度 B16; 主轴转速范围 $520\sim 2620\text{rpm}$; 主轴转速级数 5; 工作台尺寸 $160\times 160\text{mm}$; 底座尺寸 $200\times 314\text{mm}$; 总高 581mm ; 电动机 $250\text{W}/350\text{W}$; 毛重/净重 $14.5/16\text{Kg}$; 包装尺寸 $440\times 350\times 230\text{mm}$; 含钻头套装 (3-10mm) 一套	1	台	信民	HD2000	1354	1354
11	无极调速曲线锯	技术参数: 1. 无极调速: $400\sim 1600\text{rpm}$; 2. 额定电压 $220\sim 50\text{Hz}$, 额定功率 120W ; 3. 工作台尺寸: $400\times 253\text{mm}$. 机器尺寸: $600\times 260\times 300\text{mm}$; 4. 咽喉深度: 400mm ; 5. 切割范围: $1\sim 50\text{mm}$; 6. 工作台倾斜范围: $0\sim 45^\circ$; 7. 锯条长度: 133mm ; 8. 净重: 15Kg , 毛重: 17Kg ; 9. 最大切割厚度: 木料 20mm , 软金属 2mm , 泡沫 50mm , 塑料 30mm .	1	台	信民	H1602	2230	2230

12	小型带锯机	电机类型:220V/50HZ 电机功率:450W 电机转速:1450RPM 锯条线速度:10.5m/s 机器尺寸:480X350X720mm 净重/毛重:18.3/21kg 锯条标配规格:1511X6.35X0.35mm 工作台尺寸:313X302mm 锯轮直径:235mm 切削高度:90mm 锯条宽度:3.2-13mm	1	台	信民	H0156	2381	2381
13	木工砂带机	功率:550W;砂带尺寸:914*100mm; 转速:2850rpm; 工作台尺寸:230*160mm; 砂盘尺寸:150mm; 机器尺寸:455X360X615mm; 工作台最大角度:0°-45°; 毛重/净重:17/19.5kg。	1	台	信民	H4600	2044	2044
14	木工集尘器除尘器	电机类型:220V/50HZ 吸尘管直径:100mm 电机功率:1200W 吸尘管长度:2000mm 集尘桶容积:50升	1	套	信民	H0050	1823	1823
15	模型加工工具	组成部分: (1) 加工台; (2) 半圆形刻度盘; (3) 一体弯梁式切割臂; (4) 电热丝安装滑块; (5) 电热丝盘固定旋钮; (6) 电热丝; (7) 电热丝锁紧钮; (8) 带指示灯金属调压旋钮; (9) 电热丝盘; (10) 电源插座; (11) 电源线。 1、加工台规格 500*400*110mm; 2、加工台基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑,采用模具	4	套	金魔方	JMF-T1001-1	3088	12352

		14、可切割:泡沫、低密度海绵、珍珠棉、KT板、挤塑板等材料; 15、适用于:中小学劳技、综合实践、高中通用技术、创客教育、航空航天模型制作、各种校园文创。高职院校建筑设计、地理沙盘制作、艺术设计等; ▲16、提工具有CMA或者CNAS标识的质量检测报告复印件加盖公章。					
16	角向磨光机	参数:700W、额定电压(V~)220,额定频率(Hz)50,最大切割直径(mm)φ180,砂轮机孔径(mm),φ22,空载转速(r/min)12000。	1	套	大艺	01-100	986
17	手持式木工电刨	82mm木工电刨,额定电压220V,额定功率650W,刨削宽度82mm,刨削深度2mm,转速16500rpm,铝合金底板,机壳。工具箱包装,每套重约2.8kg。	1	套	博世	GH06500	1832
18	手电锯	电池包电压:20V 链锯速度:6m/s 导板规格:4寸 4.0Ah 两电一充	1	套	大艺	A7-7202	1840
19	多功能斜切割机	额定电压220V 额定频率50Hz 额定输入功率1200W 空载转速6000r/min 锯片直径255mm 最大圆盘转角左45°/右45° 最大切割能力 0°85mmx120mm; 45°85mmx85mm。	1	套	东成	J1X-FF07-255	651

20	多功能手动工具套装	组套件数 108 件; 包含: 螺丝批头; 六角扳手; 石工钻头; 精密批头; 尖嘴钳; 手工锯; 套筒; 卷尺、美工刀、绝缘胶带、活动扳手、手电筒、老虎钳、羊角锤、测电笔等。	1	套	博世	108 件套装	419	419
21	二合一焊接工具套装	尺寸: 160*141*95mm 功率 700W 气流量 28L/min 风枪控温范围 100~500℃ 风枪温度稳定度 ±3℃ 显示形式 LED 数码管 焊台控温范围 100~480℃ 焊台温度稳定度 ±2℃ 焊咀对地电压 <2mV	1	套	白光	BK701D	688	688
22	电动曲线锯	具备电子调速功能, 切割更精确。优质铝合金齿轮箱, 坚固耐用。可调整摆动幅度, 操作简便, 切割效果好、效率高。额定电压 (V~): 220; 额定频率 (Hz): 50; 额定输入功率 (W): 520; 空载冲数: 800-3200 次/分钟; 冲程长度 20 毫米; 最大切割深度: 75 毫米; 最大斜切角度: 45°~+45°。	1	套	博世	GST 750	1840	1840

23	木工修边机	输入功率: 550W 空载转速: 33000 转/分钟 夹头尺寸: 6 毫米 裸机*1, 平行标尺*1, 修整导座*1, 样规导板*1, 双刃直刀*1, 扳手*1	1	套	博世	GKF 550	1468	1468
24	充电手电钻套装	符合国家标准 GB3883.1。 电压: 12V 以上; 最大扭矩: 23Nm; 空载转速 (r/min): 1400rpm; 最大螺钉直径: 6mm; 在木材中最大钻孔直径: 23mm; 在钢材中最大钻孔直径: 10mm; 扭矩设置: 18+1; 夹头直径: 0.8-10mm, 含附件。	1	套	大艺	1028	1802	1802
25	交流手电钻套装	符合国家标准 GB3883.1。电压: 220V 50Hz; 功率: 300W; 转速: 0-2800r/min; 三爪钻夹头, 钻夹尺寸: 1-10mm; 铜质机芯; 二级减震; 锁定按钮: 具备自锁功能; 正反转向, 无极调速; 含附件。	1	套	大艺	PED03-10	947	947
26	电磨机工具组套装	转速范围: 10000-32000 转/分钟 速度数: 可调速(6 档) 夹头直径: 3.2 毫米 3000 电磨机*1, 配件*1, 附件*26	1	套	琢美	3000	1637	1637

27	固定工具	包含：1、台虎钳：符合QB/T1558.2；可旋转；钳口宽不小于125mm 2、平口钳：铸铁材质，防锈处理，100mm 3、数字钢字码：5号	4	套	金魔方	JMF-T1087	818	3272
----	------	--	---	---	-----	-----------	-----	------

28	手工工具套装	1、手摇钻：双齿轮驱动机构，手摇运行灵活，不卡死，具有双向手摇作用；粉末冶金工艺精铸齿轮，精度高，淬火加硬，耐磨。 2、线坠：规格：3 米。 3、木工中刨：选用优质木料制成刨身，产品由刨身、木楔、推把、刨刀组成。 4、橡皮锤：木柄橡胶锤，橡胶材质精工制作，实木手柄，坚固耐用，减轻疲劳感，手感舒适。 5、传统木工锯：手柄选用优质耐用木材，厚实耐用，握感舒适，符合人体工程学设计。 6、F 夹：德式 F 夹，玛钢精铸钳体，碳钢防滑尺杆，为木工制作中常用的夹具。 7、手工刀锯：总长：305mm；工作长度：150mm；锯片厚：0.6mm；齿面 TPI：17；木柄。 8、拔料器：由冲头、旋转可调靠模、锁紧手柄、下压手柄和放大镜组成；材质：高碳钢+锌合金；规格：180mm；重量：285g；用途：开木工锯条锯路。 9、砂纸板：ABS 手柄，合金弹簧，高密度海绵底板。 10、雕刻刀：实木手柄，不锈钢刀头。 11、切割垫板：材质：PVC；垫板雾面处理，不反光；表面印刷多功能标尺网格线；具有防割自愈合功能。 12、毛刷：4 寸羊毛刷；180*90mm，手柄：实木。 13、鑿子：口宽 16mm×L160mm，D12(六角型)。 14、双把拉铆枪：Φ 2.4mmΦ 3.2mm 双手用。 15、金属加工附件：各种车刀，锯片，锯条，开孔器等。	4	套	金魔方	JMF-T1048-1	2939	11756
----	---------------	--	---	---	-----	-------------	------	-------

29	专用绘图台	1、绘图台规格 500*400*110mm；基于防水防电防跌落撞击等应用场景考虑，采用模具一体注塑成型，高密度 ABS 材质，四脚网格纹脚垫支撑，防止震动和滑动； 2、台面四边平整，无凸起，便于绘图尺等工具使用。 3、绘图台两侧各有宽 100mm、内陷 20mm 凹槽，方便提手搬运； 4、前操作板采用 60° 倾角方便使用操作，内嵌 430*75mm 操作说明牌；说明牌内容包含设计项目名称、绘图台对应桌号、描图、描校、底图字号等信息资料，资料内容可更换； 5、台面自粘铝合金标尺，可进行各种绘图测量； 6、台面预留 A3、A4 绘图纸固定孔位； ▲7、提供第三方检测机构出具的质量检测报告复印件加盖公章。	6	套	金魔方	JMF-T1053	1525	9150
30	绘图工具包	绘图工具包，配 15 种常用绘图工具，工具包含擦图片；三角板（250mm）；圆规（长 150mm，能用铅芯）；分规（长 150mm，）；绘图模板、曲线板、椭圆模板、画圆模板；橡皮擦；砂皮纸；美工刀；绘图铅笔（3 支）；笔芯；透明胶带；有机玻璃直尺（200mm）。另配丁字尺（600mm）。	12	套	字球	国定制	344	4128

31	测量工具箱套装	手提式, ABS 注塑箱体, 可分类收纳不同的量具, 便于管理。 必备套装工具 1、游标卡尺*1 把: 0.02mm, 0~150mm, 符合 GB/T1214.2; 2、外径千分尺*1 把: 0~25mm, 符合 GB/T1216; 3、宽座直角尺*1 把: 200mm; 4、钢直尺*1 把: 200mm; 5、钢制三角尺*1 把: 150mm; 6、钢制角度尺*1 把: 0-180 度; 150mm 另含双面胶一卷、胶带 2 卷、白乳胶 1 瓶、标签纸 1 袋、回形针 1 盒、镊子 2 个、扎绳 1 件、QW 专用卡纸等多种辅助工具 和材料。	1	套	金魔方	JMF-T1040	1042	1042
32	功能尺套装	1、万能角度尺: 用碳素工具钢制成, 划线尖端采用高速钢材材料, 表面应平整不能有黑斑、裂纹、锈迹、毛刺等缺陷, 0-320°, 精度 2° (在连接点以外测量), 符合 GB/T6315。 2、高度游标卡尺: 选用测量范围 200mm, 分度值 0.02mm 带有底座的高度游标卡尺。 3、组合角尺: 300mm, 有直角、45° 角及水平仪使用测试功能。 4、刀口直尺: 由合金工具钢或轴承钢制成, 测量面不能有锈蚀、碰伤、崩刃等缺陷; 尺寸: 125mm, 刀口尺应安装隔热板或装置。	2	套	金魔方	JMF-T1041	1006	2012

33	防护器材套装	1、防护眼镜：符合国家防冲击眼镜检测标准。 2、防尘口罩：专用口罩，一次性。 3、工作服：蓝色卡其布，长衫，袖口可扣紧。 4、工作帽：蓝色卡其布，松紧式，有帽檐。 5、套袖：蓝色卡其布。 6、防滑手套：采用优质棉花制成，无污染，无异味，无漂染，岁肌肤无刺激。	2	套	金魔方	JMF-T1042	521	1042
34	医用急救箱	铝合金箱体，药品：碘酒（25mL）2瓶（有药品生产许可编号）、红药水（25mL）2瓶（有药品生产许可编号）、双氧水（100mL）1瓶（有药品生产许可编号）、医用酒精（100mL）1瓶（有药品生产许可编号），医用棉签1包（有药品生产许可编号，原包装）、医用棉球1包（有药品生产许可编号，原包装）、无菌纱布（50mm×50mm）1包（有药品生产许可编号，原包装）、胶布（布）1卷、创可贴50张、烫伤药膏2支（有药品生产许可编号），均为保质期内。	2	套	金魔方	JMF-T1043	558	1116

35	学生分组实操套件	1、木工套装 活动项目：摇摇椅、鸟屋、双翼机、手推车、铅笔盒、消防车 知识：手、眼、脑协调、动手实践、专注、耐心、统筹思维、创意性 技能点：固定、测量、锯切、修型、刨花、打磨、组装（粘接、拼插、钉钉子、拧螺丝、钢丝钳） 创意点：可以使用扩展材料包给作品装饰，也可以涂色，让作品更独特 2、金工套装 金属提炼：试剂*2；培养皿*1；滤纸*1；鳄鱼夹线（红）*1；鳄鱼夹线（黑）*1；电池盒*1；电池*4； 金属拼装：制作古代建筑模型；成品尺寸：90*110*75mm； 金属编织：制作镂空花瓶模型；成品尺寸：φ80*150mm 金属折弯：制作簸箕模型；成品尺寸（不含柄）：120*70*35mm 金属钻磨：制作套孔板（攻丝套扣），成品尺寸：50*30*10mm 金属锤炼：制作发簪；材质：铜；颜色：金色；规格：约100~130mm	25	套	金魔方	T720001MG	1097	27425
----	----------	--	----	---	-----	-----------	------	-------

36	金木工制作耗材	1、绘图纸 A3#, 100 张/包 2、绘图纸 B4#, 100 张/包 3、坐标纸 A16K, 100 张/包 4、坐标纸 B32K, 100 张/包 5、红蓝记号笔套装 6、钉子: 钉子各种型号规格、若干、油封 7、螺丝螺母各种型号规格、若干、油封 8、钢锯条粗齿 4 盒 (18 牙), 细齿 6 盒 (24 牙) 100 根/盒; 符合 GB/T14764。 9、曲线锯锯条 5 支/套 10、美工刀刀片大号, 18*100mm, 10 片 / 盒 11、聚醋酸乙乳液 250G 12、热熔胶棒 11*200mm, 透明白*100 13、棉线棉花纤维搓纺而成 100 米 14、木砂纸 0#~2#各种, 符合行业标准。 15、铁板 150*100*2mm; 钻床、台钻配套耗材。 16、铝板 200*300*1mm; 钻床、台钻配套耗材。 17、木棒圆形松木棒, 6*600mm50 根; 方形松木条, 20*20*600mm50 根。 18、钻头 2mm、3mm、4mm、到 10mm, 共 9 种规格。 19、砂带细目、粗目各五张。 20、彩色金属丝直径 2mm, 红、黄、绿、蓝、黑、金、银 7 色以上, 设计制作灯罩、九连环等金属工艺作品材料。 21、拉铆钉直径 ϕ 3mm~ϕ 5mm, 100 只。 22、合页 25mm 长, 50 个/包。	3	套	金魔方	TZ20005MF	3311	9933
----	---------	--	---	---	-----	-----------	------	------

37	材料工具包	水彩画笔：平头笔*16。 水彩画笔：勾线笔*2。 手工锯：187mm*1。 电子斜口钳：170mm*1。 滴管：2支。 水彩颜料盘：172*110mm*1。 木工砂纸（干磨砂纸）：600目（60*70mm）*16。 雪糕棒：110*9mm*6。 雪糕棒：10根。 量杯：30ML塑料2。 定量勺：1G*3。 镊子：ABS尖头110mm*2。 牛皮纸胶带：30*φ100mm*1。 护目镜：小号*1。 一次性塑料杯：6个。 一次性塑料杯：200ML*30。 丙烯颜料：红色*1。 丙烯颜料：黄色*1。 丙烯颜料：蓝色*1。 丙烯颜料：黑色*1。 环氧树脂：AB胶*1。 丙烯颜料：白色*1。 泡沫胶：泡沫专用胶33g*1。 石膏粉：高强度石膏粉1000g*1。 陶泥：500G*1。 电子天平：1副。	2	套	金魔方	TZ20003MB	2567	5134
----	-------	--	---	---	-----	-----------	------	------

		切割垫板: A3*1。 PVC 包装盒: 透明; (500*500*500mm) *9。 PVC 包装盒: 透明; (100*100*100mm) *6。 喇叭胶水: 20ml*1。							
38	主题沙盘活动包	一、教学内容: 熟悉、学习各种沙盘制作。 二、教学功能: 提高学生动手、动脑能力以及对地理知识的学习, 让学生在动手操作的过程中加深对手工艺的认识。 三、配置说明: 每个主题独立包装, 可满足 4 人小组使用。每套活动项目配套制作 PPT, PPT 包含背景介绍、设计思路、制作步骤、汇总反思等单元。 四、主题内容。 主题活动项目 1-岩石—陨石模型, 泡沫板等 主题活动项目 2-地面—乱石荒漠, 泡沫板、细沙、小石子、白乳胶等 主题活动项目 3-植被—梯田一角, 泡沫板、白乳胶、草粉、塑料人等 主题活动项目 4-树—牛顿的苹果树, 泡沫板、细草粉、苹果树粉、白乳胶、细铁丝等 主题活动项目 5-河流—峡谷漂流, 泡沫板、白乳胶、细草粉、树丛、小船等 主题活动项目 6-小山—密林深处, 泡沫板、细草粉、树粉、白乳胶等 主题活动项目 7-平原—农场模型, 泡沫板、草粉、细草粉、黄	2	套	金魔方	TZ20006M	3125	6250	

		色草粉、白乳胶、拖拉机模型、收割机模型等 主题活动项目 8-山地—山泉叮咚, 细草粉、树、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 9-海岛—灯塔小岛, 细草粉、泡沫板、白乳胶、灯塔模型等 主题活动项目 10-沙漠—沙漠绿洲, 细草粉、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 11-盆地—桃花源模型, 细草粉、粗草粉、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 12-黄土高原—塬模型, 细草粉、粗草粉、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 13-冰川—极地冰川, 泡沫板等 主题活动项目 14-湿地—湿地公园, 细草粉、粗草粉、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 15-喀斯特地貌沙盘—云贵峰丛, 细草粉、粗草粉、白乳胶、泡沫板等 主题活动项目 16-真实景观—金陵山水, 细草粉、粗草粉、白乳胶、泡沫板等						
39	粘接套装	1、502 (20g) 10 支 2、AB 胶 (20g) 10 支 3、木工胶 (250g) 5 支 4、双面胶 (5mm) 10 卷	2	套	金魔方	DTZ20005M	595	1190
40	教师用高速多彩 3D 打印机	1. 打印尺寸 (长×宽×高) 256 × 256 × 256 mm ³ ; 2. 机身: 框架钢材; 外壳铝材&玻璃; 3. 工具头: 热端全金属; 挤出机齿轮硬化钢; 喷嘴硬化钢; 喷嘴最高温度 300℃; 喷嘴直径 (默认自带) 0.4 mm; 喷嘴直径 (可选) 0.2mm, 0.6mm, 0.8mm; 工具头切刀内置;	1	套	拓竹	X1-Carbon combo	37061	37061

十一、计算机教室 1-3F						
1	教师控制台	尺寸：2400W*700D*780H（±5mm）。 功能： 1. 讲台桌面采用 E0 级 25mm 厚防火板（基材刨花板）（板材甲醛释放量≤0.5mg/L），四周圆边，采用聚氨酯封边，整体不得有接口，具备防水，防火，防碰撞作用。 2. 台面以外其他板材为采用 E0 级 16mm 厚环保型实木颗粒板（板材甲醛释放量≤0.5mg/L），两面采用三聚氰胺饰面，PVC 直边封边。 3. 桌面下方配有木质键盘托。采用两节静音滑轨设计，抽拉顺滑、平稳。滑轨选用冷轧钢材质，承重能力强，耐腐蚀。滑轨内置高精度实心钢珠，久不生锈，保证顺滑手感，避免推拉碰撞产生噪音。滑轨配有弹性防脱卡扣限位牢固，且拆卸方便。 4. 讲台一侧为抽屉和电脑柜。采用三节静音滑轨设计，抽拉顺滑、平稳。 5. 电脑柜前后均有散热孔。柜门可 90° 打开，可并排摆放两台标准电脑主机或一台塔式服务器。	1	张	品样	定制
						4073
						4073

2	教师椅	尺寸: 535*505*465/810mm±10mm; 椅面/座板: 环保 PP 材质, 一体注塑成型, 抗老化, 无异味; 坐垫: 加厚 PP 材质座板, 高密度原生海绵, 优质网布饰面; 椅脚: φ16mm 优质钢管材质, 壁厚 1.8mm, 表面电镀抛光打磨处理; 工艺: 优质五金螺丝链接件等; 颜色: 可选。	1	张	品样	定制	609	609
3	无线麦克风	1、无线麦克风可实现与智慧黑板内置音箱智能开机自动配对接, 配对方式: 自动扫描、配对、锁定, 具备近距离优先连接机制, 不允许使用外置音箱实现对接扩声; 2、技术参数要求: 接收频率: 2402 - 2482MHz (81 信道), 调制方法: GFSK, 频率响应: 50 Hz ~18 KHz; 3、具备噪声及回音消除功能, 在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振; 静音接收时, 在麦克风音量最大时无噪声及电流声 (距离音箱 30 公分内); 4、音量在距离音箱 3 米时高于 70 db 且不啸叫 (采用硬件分量移频技术, 非 DSP 移频处理, 充分保证产品音质还原性); 5、音质清晰, 人声穿透力强; 使用不限教室数量, 无对频、多套使用时串频现象。	1	套	欧帝	DC-MIC01	837	837

4	课堂管理系统软件	1. 全面支持 Windows 系列操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机。 2. 软件支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。 ▲3. 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。（提供软件功能截图） 4. 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制。广播支持 3dmax、maya 等大型教学软件的广播。 5. 网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。 6. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 7. 学生演示：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 8. 分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院。	1	套	极域	极域课堂管理系统软件 V6.0	9161	9161
---	----------	---	---	---	----	-----------------	------	------

5	还原管理系统软件	1、纯软件设计，免拆机、免重新构建分区，一键安装部署，支持 Windows 全系列操作系统，包括 Windows 7/8/8.1/10/11 (x32&x64)，支持 WIFI 网络环境使用；支持一台电脑同时安装 Windows 全系列和 Linux 多个操作系统。 2、支持网络对拷，智能识别增量数据进行差异对拷，千兆网络环境中同传速度可达 10GB/Min；接收端可通过网卡、u 盘、光驱、硬盘启动方式执行同传，内建智能测速排序机制和同传限速控制，并可跨网段不限台数同时进行对拷。 3、支持管理端远程部署网络对拷或增量对拷，无需到每台对拷机操作；如遇对拷机故障或操作难题，通过 Linux 下远程遥控进行协助操作；支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件件的统一注册，无需手动逐台激活；如遇断电情况，可以进行断电续传。 4、自动分配 IP，对拷时可按照指定顺序自动分配 IP 地址和计算机名，也可以通过管理端远程批量修改，无需一台一台操作；支持不同系统分配不同 IP 地址。 5、系统保护，支持自动还原/定时还原/自动保存/定时保存/不还原模式，可授权客户端自主切换，或管理端一键指定切换还原保护模式，设置剩余空间报警。 6、支持机房节能，帮助机房省电：〈1〉管理端可设定客户端在多久时间没操作后自动关闭显示器、自动进入待机状态、自动关机；〈2〉管理端可设定允许客户端每天开机的时段、一周中哪几天开机等；〈3〉根据预先设定费率生成能源使用报告，精确掌握节省的电费。 7、按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可	48	点	极域	极域还原管理系统软件 V6.0	186	8928
---	-----------------	--	----	---	----	-----------------	-----	------

6	交换机	24口全千兆以太网交换机；应用层级：二层 接口介质：10Base-T：3/4/5类双绞线 100Base-TX：5类双绞线 传输速率：10/100/1000Mbps 端口数量：24个 背板带宽：48Gbps 包转发率：35.71Mpps	3	台	飞鱼星	VS4100-24G	2790	8370
7	机柜	32U, 黑色冷轧钢板	1	台	图腾	32U	2604	2604
8	静电地板	全钢防静电地板高架地板机房地板 600*600*35mm, 钢板厚度 0.5mm (含讲台垫高)	100	m²	新思通	现场定制	307	30700
9	网线、电源线、插排等	HDMI线、超五类网线、3*2.5平方防水三芯护套电源线、插排、线槽、水晶头。	49	点	新思通	现场定制	149	7301
10	系统集成	综合布线, 设备的搬运, 安装调试与培训。	1	套	新思通	现场定制	6510	6510
十二、档案室*2间-3F								
1	查询桌	参考尺寸: 1200*600*750mm±10mm。 材质: 采用环保免漆板板材, 板材厚度 16mm, 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边收边, 甲醛释放量 0.5mg/L。 钢架: 采用优质钢架, 钢管厚度 1.2mm。 工艺: 优质五金螺丝, 三合一链接件等。 颜色: 可选。	2	张	品择	定制	1079	2158
十三、心理辅导室(团辅)-5F								

1	讲台	参考尺寸：桌：1050*600*750mm±10mm；柜：600*700*1050mm±10mm；总：1600*700*1050mm±10mm； 1. 材质：主桌面及翻板为不低于25mm外，余为不低于16mm饰面刨花板板，板芯具有材质轻，平整度好且抗压力强等特性，含水率在6%-8%；整体板面正负误差在0.3mm以内，“密度为0.85K/cm³、甲醛释放量≤0.05mg/m³ 2. 主桌配锥形脚钢架，带轮，配钢制挡板 3. 站立台面带气动升降杆，底部装万向移动轮，品牌锁具，侧板默认开2个圆孔	1	张	诗敏	SMR01J-YK1060 B2	4394	4394
2	团体辅导桌	参考尺寸：764*600*630/780mm±10mm；外径1600*1500mm； 1. 桌面：18mm厚饰面刨花板，PVC同色直边封边 2. 预埋件钢制单脚支撑，30*1.5mm圆管配25*1.5mm圆管，电镀调节管。升降高度：630-780H，6挡，2.5cm一档高度。配固定万向调节脚垫	48	张	诗敏	SMR02Z-SH7660 B1	605	29040
3	学生凳	参考尺寸：φ300*450mm±10mm； 1. 凳面：采用ABS耐冲击塑料一体注塑成型。中间有内弧造型，深度为不低于8mm。 2. 钢架：材质及形状：34*16mm弓形脚。	48	张	诗敏	SM-3006	301	14448

4	收纳边台	参考尺寸: 1200*400*1000mm±10mm; 材质: 采用环保免漆板板材, 板材厚度不低于 16mm, 不低于 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边收边, 甲醛释放量≤0.5mg/L。 工艺: 优质五金螺丝, 三合一链接件等。 颜色: 可选。	10	个	品择	定制	2651	26510
5	团体活动辅导包(室内) A 包	1、活动包包括 9 大智能模块: 语言智能、逻辑数学智能、空间智能、肢体智能、人际智能、内省智能、探索智能、存在智能、音乐智能。涵盖了从团体初建到发展成熟以及团体告别各个阶段所需的活动, 层次分明、便于选择合适的活动。清晰完备的设备使用指南, 丰富的活动以及便捷的设备, 极大地使团辅过程简易可操作, 丰富了团辅内容以及形式, 锻造成熟的团体辅导老师。以加德纳多元智能理论的 9 大智能为支撑架构, 将各智能分解为 18 个辅导主题, 涉及语言表达、人际交往等心理健康的方方面面, 主题鲜明活动丰富, 可根据实际问题迅速完成辅导方案。 2、活动名称有: 言不由衷、警察与卧底、口头传递“鸡毛信”、韦恩图游戏、归类助记忆、想法飞起来、正方体的世界、创意积木大比拼、捏泥人、萝卜蹲、海伦·凯勒的故事、圈之魅力、“松鼠”搬家、“啄木鸟”行动、造“房子”、口香糖、男生女生是朋友、朋友交叉点、个性名片、快乐崇拜、酸酸甜甜就是我、可怜的小猫、情绪病毒、情绪的潘多拉、我要……、天使与魔鬼、峰回路转、摘星星、目标搜索、设定目标有原则、最佳配图、坚持就是胜利、寻找变化、百花园、九点连线、卖梳子、行为是非辨、道德法庭、做好分内事、取绰号、超级一比一、我是一棵树、“漫”谈生命、规则的意义、遇到危险怎	1	套	北斗心 悦	BXTT-310	7115	7115

	么办、扮时钟、做时间的主人、时间医生、你是怎么出生的、亲子之间、感恩父母、歌舞青春、音乐是我们的好朋友、节奏大师 54 个具体活动，分别对应于 9 大智能模块；						
	3、活动器材名称：玩具橡皮泥、呼啦圈、木棒指针、小气球、眼罩、小梳子、法官锤等；						
	4、其他配备：一本团体活动包使用说明书、一本团体活动包心理指导手册；						
	▲5、提供团体心理活动训练系统相关的软件著作权登记证书复印件加盖公章。						

6	团体活动辅导包(室外拓展)	1、团辅包内的项目适用主题：涵盖了环境适应、人际交往与沟通、竞争与合作、自我探索、创新与思维突破、学习管理、责任意识、心灵成长八大主题的项目；项目既有暖场的热身游戏又有意在深层次拓展训练的主题项目。通过精心设置的活动让成员在活动游戏中获得领悟，使成员在认知、行为以及情感三个层面上都获得成长。 2、活动构成：30套户外拓展教具，相对应可以开展极速60秒、穿越黑洞、两人三足、能量传输/珠行万里、齐眉棍/同心杆、巧解千千结、翻叶子、钻木取火、巧接彩珠、抱团打天下、大河之舞、穿越电网、动物王国、滚铁环、诺亚方舟、五谷丰登、孤岛求生、有轨电车、七巧板35块、不倒森林、击鼓颠球、钉子游戏、盲人方队、雷阵图、交通阻塞、哑人筑塔、数字城堡、河内塔、雷区取水、袋鼠跳30项活动。 3、便携式团辅箱一只，30套道具组合以及室外团辅使用手册一本。 4、团辅使用手册一本。 ▲5、提供团体活动及心理剧辅导手册相关的作品登记证书复印件加盖公章。	1	套	北斗心 悦	BXTT-311	8324	8324
---	---------------	--	---	---	----------	----------	------	------

7	心理剧道具箱	心理剧道具箱的功能介绍： 一、适用于各种心理问题：一般心理问题如环境适应、人际交往，严重心理问题如长期情绪困扰、压力问题，心理创伤如 PTSD、性创伤、童年创伤等 二、设备构成： 1、心理剧道具拉杆箱一只 2、43 种颜色的丝巾 3、辅助放松的香薰产品以及配件 4、突出人物个性的面具 5、创伤衣 6、自主知识产权心理创伤卡片 7、国内著名专家编写的书籍一本 8、胶带以及剪刀等常用工具	1	套	北斗心 悦	BXTT-312	8324	8324
十四、心理辅导室（个辅&办公接待）-5F								
1	心理自助学习宣教平台	【功能总述】 本平台基于积极心理学理论，以助人自助、互动成长的方式，在自由、开放、无意识的状态下帮助学生维护自身的心理健康，集科学性、系统性、趣味性、普及性于一身的心理自助平台。系统要求具有中心介绍、中心活动、会员中心、我是谁、心理预约、心灵树洞、心灵涂鸦、你所不知道的心理学、心能加油站、心理课堂、健康驿站、帮助中心、版本更新 13 大模块内容。为第五代自助学习宣教系统，功能强大、行业领先。该系统采用云架构部署，数据实时传输至云平台并与云平台实现无缝对接，具有高效、准确安全等特点。 【产品配置】	1	台	北斗心 悦	BXZZ-510C	23355	23355

						待测评操作，可实现量表在前台页面的显示和关闭操作，预留量表扩充运维接口，心理师可在技术工程师支持下对量表的数量进行扩充。 4.1.3 系统设置准确的心理危机预警功能，通过高亮红标显示有心理危机需要预警的来访者，提醒心理师重点关注，及时开展心理危机干预。 4.1.4 测试结果可以导出报告及打印，方便心理师管理和建立心理健康档案。 4.2 趣味测试功能包括多种维度的趣味小测评不少于 35 种，因其趣味性、吸引力大，在提高心理健康意识的同时，也是一个很好的缓解压力的办法。 4.3 趣味认知游戏类目不少于 28 种，让用户在参与趣味游戏的过程中正确认识自我、把握自我、超越自我，增强心理素质。 (5) 心理预约 5.1 在心理预约模块可查看所有心理咨询师的简要信息，来访者可以浏览心理咨询师介绍，选择想要了解的心理咨询师进行详情查看，满足不同用户的咨询需求。 5.2 来访者在通过账号密码进行登录后，根据个人实际情况，查看预约页面上心理咨询师基本资料和个人简介，选择合适的排班时间，填写年级班级，描述主要症状，并同意签署心理咨询预约协议和知情同意书，立即预约。 5.3 中心支持在漂浮球中查看预约记录或删除预约记录。 5.4 为了方便数据统一管理，来访者操作方便快捷，系统支持通过手机扫描二维码实时打开网页在线心理预约模块进行心理预约。 (6) 心灵树洞						
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

					心灵树洞提供了开放式的倾诉平台，来访者可以在系统内查看心灵树洞使用教程，对树洞匿名留下倾诉。帮助用户倾诉心声、释放压力、收容烦恼、绿化心情。 (7) 心灵涂鸦 系统设置心灵涂鸦功能，透过色彩、图像和形状，反映来访者的想法、感受，让来访者的心灵沉淀下来，体验来自内在感受。通过身心的交流，提升自我接纳度和价值感。 (8) 你所不知道的心理学 8.1 系统设置栏目下 46 篇心理知识科普。用户可以采取浏览电子文章的方式，了解心理知识。 8.2 心理师也可以根据本单位特点任意创建、修改适合本单位的栏目题材栏目。 (9) 心能加油站 心能加油站包括心语心声、心理影视、心灵漫画、心理图片、心理悦读、减压放松 6 项功能。 9.1 心语心声含 α 波音乐、坐听雨声、减压放松、梵音入耳、禅宗冥想、钵音疗愈、五行归一、健康养生、净化心灵、舒缓放松、悠悠自然、鸟语花香、流水潺潺、海岸听涛、减压助眠、心理能量、归野山林、冥想放松、古乐声声、返璞归真 20 个主题，314 首歌曲。 9.2 心理影视自带 10 部心理学经典电影赏析、超过 50 部国内外名师课程视频、30 部心理学科普知识视频。 9.3 心灵漫画包含 30 组手绘漫画。 9.4 心理图片包含社会功德类 20 组、家庭教育类 20 组、情感交往类 20 组、认知提升类 30 组、似动图 40 组、多视图 60 组、双关图 30 组、错觉图 30 组、不可能图 30 组、视觉后像 20 组、				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	智能录音笔	1、DPS 智能降噪：强大声学 DPS 独立降噪芯片，非物理降噪，能更好的持续稳定降噪，能针对不同的录音环境自由设置，实现智能录音，真正清晰无噪音，录音比特率高达 3072kbps，7 级增益，4 级降噪。 2、360° 环绕拾音：高灵敏双硅麦，数字变焦算法，实现人声高保真还原。针对室内录音场景，深度定制去混响技术，对环境噪音、室内混响、方向性噪声多重优化，显著提升人耳听感。通过 AGC 自动增益控制，自主平衡音量，远近场声音听感一致。 3、简单一键录音，简单易用无光无声。 4、高清曲面彩屏，实时显示录音状态。 5、AI 智能转写，录音书速成文本：内置 AI 智能转写引擎，实时在线云端识别保障高的转写准确率。不限时间、不限次数，节省更多时间。	1	个	北斗心 悦	BXLY-210	335	335
3	无声挂钟	规格：12 英寸； 材质：ABS 环保工程塑料，细薄边框，金属指针； 功能性：升级机芯，精准走时，15 分贝静音扫秒。	1	个	北斗心 悦	BXGZ-110	167	167

4	智能音乐放松反馈训练系统	【产品配置】 1. 身心灵交互系统云平台 1 套 2. 21.5 寸安卓一体机 1 套: ① 屏幕尺寸: 21.5 寸, (横) 527.5mm* (竖) 319mm* (厚) 60.9mm; 分辨率: 1920 (RGB) × 1080 (FHD), 使用寿命: 5 万小时以上 ② 系统平台基于 Android 9.0 版本 (可以支持升级); 4G 运行内存+32g 储存, 蓝牙+5G 双频 WiFi; 内置高清摄像头 ③ 电容触控, 10 点触摸 ④ 内置 8 欧 5 瓦环绕音响 ⑤ 最大功率: ≤ 48W, 待机功率: ≤ 1W, 工作温度: -10℃~50℃, 电源: AC100~240V 50 / 60 HZ ⑥ 系统稳定性好、可靠性高、耗能低、节能环保 3. 智能音乐放松椅 (体感谐振型) 1 台: ① 尺寸: 长 (L) 94CM × 宽 (W) 92CM × 高 (H) 99CM (椅背收起) ② 产品净重: 45KG 最大承载力: 100KG ③ 电 源: 220V (50Hz) ④ 人体工学设计开发的进口小牛皮/PU 皮座椅; ⑤ 5 级生物细胞体感放松模式, 遥控轻触式控制面板; ⑥ 内置 8 位震动按摩气垫头, 腰部更有红外加热功能, 活血热身, 缓解身体疲劳; ⑦ 多部位电动倾仰装置, 内置双电机, 超静音设置; ⑧ 专设 USB 接口, 为各类电子设备充电; ⑨ 高保真环绕立体声音响系统; 4. 无线腕表式心率采集器 (带血氧) 1 套 5. 蓝牙皮肤微电流、蓝牙指脉、无线触压式呼吸三合一复合采	1	套	北斗心悦	BXFK-310C	39804	39804
---	--------------	--	---	---	------	-----------	-------	-------

	集器 1 套 6. 多媒体心理设备集成控制平台 1 套: ① 高保真音响功放 ② 温湿度液晶显示器 ③ 三级可调式打印机工作面 ④ 控制平台内外柜台自带 6 组电源输出 ⑤ 采用先进数控加工中心一次成型的双面圆弧面板, 选用 1.2mm 冷轧低碳钢板, 表面为浅色哑光磨砂静电喷涂, 无棱角设计避免身体损伤 ⑥ 台面采用纳米级高分子聚合材料, 一次模压成型, 具有轻量化、高强度、耐腐蚀、抗静电等物理特性。无线键盘能整体嵌入台面, 外观浑然一体 7. 立式环境氛围灯 1 台 【系统参数】 一、用户登录 为保证数据的准确和个人信息安全, 可通过账号密码或人脸识别两种模式登陆系统。 二、主要功能 系统分为监测中心、训练中心、放松中心、测评中心、学习中心、氛围中心、呼吸训练、眼动训练、应激脱敏、用户中心、数据中心、帮助中心、版本更新 13 大模块。 (1) 监测中心 1.1 系统设置弹窗, 让来访者选择开启时需要绑定的设备并点击链接设备, 确认设备情况。监测中心包含心率监测、呼吸三合一监测 2 项功能。来访者可根据需求自行选择监测通道。 1.2 在监测过程中系统可以智能监测用户心理参数, 可提供共计									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	3.3.1 意象放松训练中设置意象放松训练。 3.3.2、呼吸放松训练中设置腹式呼吸法、控制呼吸法。 3.3.3 渐进式肌肉放松训练中设置渐进式肌肉放松训练。 3.3.4 用户可在自定义催眠辅助场景中添加自己想要的场景，形成更多的选择。 3.3.5 用户可在自定义场景中添加自己想要的放松场景，形成更多的选择。 3.4 使用引导包括对放松中心简介、功能介绍、使用操作手册等。 (4) 测评中心 4.1 测评中心内含十款精选的专业测评量表，包括症状自评量表 SCL-90、焦虑自评量表、抑郁自评量表、卡特尔 16 种人格因素测评量表、亚健康状况自我检测表、儿童多动症诊断量表、MBTI 性格类型测试问卷、学习风格量表、青少年心理素质量表、创伤后应激障碍自评量表，满足各形各类来访者不同需求。 4.2 测试完成后，系统自动生成包含个人信息、测验简介、测评结果得分、测试结果解释、指导建议等综合报告，生成危机预警迅速地为用户提供心理健康水平进行筛选、分类。 4.3 系统支持对现有量表查看、修改、删除，也支持量表自定义添加，满足用户更多选择。 (5) 学习中心 学习中心包含心理文章、励志格言、心理电影、专家介绍 4 个类别。心理师可以上传各种心理学相关学习资料，学习资源库中的心理学内容资源不受网络限制，资源支持 PPT、word、PDF、视频等内容格式，学习资源内容包括：心理文章 50 篇，名人励志心理格言 100 句，心理电影 10 部，不少于 30 名国内外知名心理学专家简介，心理知识可自主上传，更有针对性，方便来						
--	--	--	--	--	--	--	--

					10.3.5 对单一用户可进行查看，包括用户名、姓名、性别、年级、班级、民族、出生日期、血型、年龄、学籍状态、身份证信息，还可以删除或直接登录该用户账号，进行功能操作。 10.4 操作管理员可进行部门管理、人员列表两项功能。 10.4.1 在部门管理中，操作管理员可以任意添加年级、添加班级，也可任意修改删除。 10.4.2 在人员列表中可以查看所有数据状态，并能够通过搜索关键词或选择对应部门查看筛选数据，内置清空选项按键，方便用户快速重新搜索需要的数据。 10.4.3 操作管理员可下载批量导入模板，批量导入用户数据，也可以批量删除，也可单一新增个别用户。 10.4.4 对单一用户可进行查看，包括用户名、姓名、性别、年级、班级、民族、出生日期、血型、年龄、学籍状态、身份证信息，还可以删除或直接登录该用户账号，进行功能操作。 (11) 数据中心 11.1 数据中心右侧页面展示简要信息概况，包括时间、年级、班级、姓名、类型；心理师可以查看数据详情，包括监测类型、训练项目、训练时间、生理指数、曲线图、数据图、柱状图、训练建议等。系统内所有数据和报告均可传输至云平台，实现云架构内信息无缝管对接，高效、准确、安全。心理师可以随时导出报告或打印，方便整理工作资料和档案管理。 11.2 数据对系统内监测中心、训练中心、放松中心、测评中心模块所产生的数据进行统计和分析，并按照特定的格式和数据维度生成报告。报告包括详细个人信息、详细监测报告、详细训练报告、详细测评报告、专业评语等。 11.3 系统将采用语音录入点评的方式，经系统自动识别后转换					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		成文字存档，降低用户工作强度，提升工作效率，方便用户快速准确地形成第一手专业评语。 11.4 数据中心左侧导航栏设有关键词搜索功能，心理师可以搜索想要的关键词直接找到对应的数据；导航栏还设有日期、年级、班级搜索功能，帮助心理师锁定小范围数据，为开展工作提升效率。 (12) 帮助中心 帮助中心有身心交互系统云平台使用说明，包括系统操作说明、硬件仪器连接说明、软件安装环境说明等。 (13) 版本更新 系统采用云架构开发，形成大数据链实时交互，在版本更新模块设置了系统一键升级功能，系统设计了提醒升级标识，心理师只需在看到提示后点击版本更新按键并可一键升级，操作简单方便。						
5	个体沙盘治疗系统	产品配置 1、沙具柜：1 个。可对沙具进行分类摆放，结构稳定大方。材质：三聚氰胺板；尺寸：长 80cm*宽 30cm*高 150cm；颜色：常规模木色；造型：六层，中间四层为阶梯形，放置架的顶部 5cm 有弧形凸出。 2、沙具：800 件。（自主开模上百余种沙具，通过次类别的划分面向不同群体的应用需求；材质多样性：分陶瓷、树脂、木质、塑料、塑胶、泥质等。种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生	1	套	北斗心 悦	BXTS-SP800	7254	7254

						动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类)；沙具至少包含汽车大巴火车、少林功夫、实验小学、坦克、小恐龙、洋房、职业人物、琴棋书画、七个小矮人、鹿、空想人物、假山、婚礼门、风车、恩爱老人、栅栏、大蒜头、厨房餐具、兵马俑、贝壳、狮身人面像、太阳、草坪、海星、蝙蝠、秦始皇、梳妆台、小杂树、玉带桥等，可满足不同偏好来访者的需要，形象、逼真，与现实之物极为相似。） 3、标准沙盘架：1套。标准外观尺寸：75.5×60.5×81（cm）；沙盘材质：外框天然木纹色E0级环保板材，甲醛释放量1.5mg/L；放置架材质：铁制，标准放置架1个；颜色：外侧木纹本色，内饰天蓝色，可以让受训者感到挖砂子会挖出水。 4、天然细沙：15KG 海沙、颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。超细型号，经天然石英矿破碎、筛选、水洗而成，多棱形色纯白，无杂质手感舒适，大小均匀，颜色漂亮。 5、专用工具 1套。 6、沙盘游戏辅导手册 1本。 ▲7、提供具有 CMA 或者 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章，检测内容为：沙盘沙具（人物类）。					
十五、心理辅导室（宣泄）-5F											

1	基础宣泄套装	1.立式实心宣泄人1个：规格：总高173cm左右，其中击打部分120cm，总重量达到100公斤； 材质：表面采用高档PU材质，耐打耐磨，内部采用高回弹材料，不伤手。底座采用锅底形设计，真正实现不倒翁的效果； 2.立式宣泄球1个，落地式。产品特点：明显提升宣泄的效果。 3.手套2幅，国标。 4.宣泄棒，2根，PVC材质一体成型。 5.羊角宣泄球1只，PVC材质，安全环保。 6.惨叫鸡1只、惨叫猪1只，乳胶材质。 7.宣泄壶1个，独特的消音功能，呐喊中依旧呼吸顺畅。	1	套	北斗心悦	BXXX-110	3255	3255
2	非洲鼓	原生态成年老山羊皮经过化学处理，严选木材选用印尼桃花心木，鼓身硬度大，音质更好。	4	个	北斗心悦	BXXX-120	605	2420
3	智能动感单车网络版	产品配置： 1.运动专用单车 1台 2.智能骑行伴侣套件 1套 3.心理骑行系统模块 1套 4.10.4英寸平板电脑 1台 硬件系统： 1、骑行专用单车 一套：1）满足人体工学要求，专业竞技级车身设计；2）支持底座水平调节、扶手高低调节、车座双向维度调节，适应不同身高人群；3）配置安全防滑脚踏、紧急刹车模式、阻力调节器、移动滚轮、超静音皮带。4）产品参数：净重：34kg，颜色：白色，最大载重：120kg，产品尺寸：	1	套	北斗心悦	BXXX-210	22785	22785

