

## 投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价（元）	合计（元）	备注
1	心理自助查询机	<p>1. 触摸屏技术：电容触摸屏 32 英寸，分辨率:1920*1080。</p> <p>2. 玻璃表面硬度：大于或等于 6H，理论点击次数：6 亿次以上的单点触摸。</p> <p>3. 触摸精度：95%的区域定位误差小于 2mm、边缘定位误差小于 5mm。</p> <p>4. 主机配置：系统：采用主流操作系统，CPU：配置板载双核四线程移动级低功耗处理器，采用 FCBGA1023 封装形式，主频不低于 2.10GHz，支持睿频技术，最大睿频频率不低于 1.10GHz，三级缓存容量不低于 3MB，热设计功耗（TDP）不高于 35W，具备主流第二至第三代处理器平台的兼容性。应支持与当前主流嵌入式主板广泛适配，确保系统稳定运行。，内存：1xDDR3S0204-DIMM 插槽(内存支持电压 1.3V/1.5V)支持 DDR3/L/-RS1333/1600 单根最大支持 16GB，硬盘：120G 固态硬盘。</p> <p>5. 外置接口：USB*4，音频输入、音频输出接口，RJ45 网络接口；机身尺寸：759.4*453.8*23.9MM（长*宽*最薄厚度）。</p> <p>6. 外壳材料（边框、后壳）：铝型材、钣金；音响：立体声环绕功放系统，支持远程管理。</p> <p>7. 运行平台 32 寸 1 台。</p>	台	1	一心心智 YX-XLZZ01	26,000	26,000	

2	心理自助系统	<p>一、产品简述</p> <p>绘画艺术心理咨询（ArtTherapy）是以绘画为介质的心理咨询，简称“画疗”。在心理咨询或咨询中，除了通过语言介质进行心理咨询以外，还有通过绘画、音乐、舞动、沙盘等形式的心理咨询。和言语介质的心理咨询诉诸理性的、思考的大脑左半球相比，绘画疗法则直接通达处理人感性的、情感的大脑右半球。</p> <p>二、软件内容</p> <p>包含情绪释放、认知重构、投射脱敏、自我成长四大策略主题，可释放不良情绪、缓解心理压力、认识自身，进行内在的对话和成长。</p> <p>三、具体参数</p> <p>1. 心灵涂鸦：模拟白色画布，用户通过自由绘画自由表达展示内心，在表达中平衡心态，达到自我情绪疏导与放松的效果。具备色盘功能，并且对 10 种基本色彩进行注释，包含铅笔、钢笔、毛笔三种笔触绘画方式。</p> <p>2. 情绪管理：情绪认知 4 步法，从情绪的觉知、认知、解析到重构完整解决情绪问题。2 种认知对照结合，让理性和感性进行统合，通过引导用户进行语言和非语言的情绪表达来完成内在情绪冲突的自我管理。</p> <p>3. 色彩脱敏：通过多次引导和绘画表达相结合的方式逐步削弱用户的负性连接，并通过诱导暗示建立新的正向神经通道。三轮深入场景回溯，发现心灵瘀滞；六套专业脱敏图片；特制心灵视频，带来生命成长积极暗示。</p> <p>4. 心理曼陀罗：曼陀罗绘画作为一种“玄妙”的语言，咨询师可以通过绘画解读其心灵密码，透析深度困扰人们的“症结”。作为心理诊疗的一个有效工具，真可谓“此处无声胜有声，述说不清能看清”——用绘画的方法进行诊断和治疗，其功效是巨大独特的。系统为用户提供 200 余种曼陀罗骨骼以及彩笔、钢笔、毛刷三种画笔，自定义色板等功能，并且严格遵循静、思、想、画、写、析 6 个步骤。</p> <p>4.1 静：将意识聚焦于身体，让思维平静。借助呼吸和简单的观想导引，将注意力从思维转移到身体的特定部位。</p> <p>4.2 思：思考清晰的意图，表明你想要从中获得什么，如：我目前对某事很困惑，我希望知道我的内心对此事的真实感受和原因，我此时此刻的心情如何？</p> <p>4.3 想：在观想导引的指导下使用内在视觉观察事物。无论图画是什么，它看起来像什么，或其他人知不知道你画的是么，这些都不重要，重要的是你的画所代表的含义，这就是你需要知道的全部。</p>	套	1	一心心智 YX-XLZZ02	65,000	65,000	核心产品
---	--------	--	---	---	-------------------	--------	--------	------

	<p>4.4 画：画出你的内在意象。放下一切评判和头脑的干扰，重在感受，无关审美。</p> <p>4.5 写：观察画面感悟书写。从各个角度观察画面，详细记录，画前画后的心情变化，画中你能发现的具体细节，这些细节让你有什么感受，你联想到了什么，感悟到了什么。真实、详细的记录，没有文笔。</p> <p>4.5 析：结合自己书写的内容，在团体中分享交流，通过他人，多角度感悟自己，借助绘画分析师，觉察反思，解惑转化，重新认知自我。</p> <p>5. 绘画教程：提供 30 张简笔画图案，包含曼陀罗、人物、物品等图案，训练用户的绘画能力。</p> <p>6. 再造想象：在造想象是一种人内心的想象，它可以看做是你的心灵的爆动。根据语言的表述或非语言的描绘(图样、图解、符号记录等)在头脑中形成有关事物的形象的想象，用户根据表象储备通过绘画的方式将表象储备运用绘画的方式进行表达，表象储备可以是任何事物，用户通过草原、沙漠、海洋三种绘板以及 30 余种元素进行再造想象的创造，在此过程中通过绘画的方式疗愈用户心理，提升用户心理品质，激发创造力。</p> <p>7. 记忆拼图：供用户心理放松的趣味性模块，该模块分为可滑动与点选 2 种模式，通过轻松休闲的拼图游戏可达排解负面情绪，促进心理放松，进而训练、提升记忆力以及注意力。</p> <p>四、产品配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心理绘画治疗系统软件 1 套。</li> <li>2. 产品说明书 1 本。</li> </ol>						
--	---	--	--	--	--	--	--

3	生涯导航自助系统	<p>职业生涯规划系统由职业通鉴、职业测评与训练、职业生涯规划指导、职业生涯规划训练、职场宝典、职场咨询 6 个模块组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 职业通鉴：包含行业解读和职位剖析，引导使用者深入了解自我、了解职业。</li> <li>2. 职业测评与训练：采用人格、职业兴趣、多元智能三者结合的心理能力训练的全要素，多方位结合的科学测评体系，从职业能力、职业倾向性、性格特点等多方面全面分析个体的素质特征，可实现上万人在线测评，自动生成匹配度极高的综合测评报告。并且提供多种职业介绍（如精算师等），系统架构安全可靠，运行稳定。</li> <li>3. 职业生涯规划指导：提供强大的职业库搜索功能，帮助学生了解不少于 1200 个职业的工作内容、核心素质要求等，为学生量身推荐职业方向，全方位管理学生职业生涯规划流程，并支持群体职业生涯规划报告的生成与管理。</li> <li>4. 职业生涯规划训练：通过系统的训练真正让学生了解自身特点、优势、劣势和需求，增强自我认知，提升综合须知，提高对未来职业生涯规划的设置，最终吸收、转化并提高职业生涯规划的能力。</li> <li>5. 职场宝典：荟萃丰富的职场成功知识，是使用者成就事业的精神财富。</li> <li>6. 职场咨询：以案例的形式剖析职场成就关键点，帮助使用者提升职场价值。</li> </ol>	套	1	世纪萌芽 YX-SYZXT0 1	47,000	47,000	
4	心理认知能力评估与训练管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件采用 c/s 架构，适用于局域网。采用 MVVM 模式，数据和视图分离，界面更清晰，自适应屏幕，为保障系统使用及数据安全，每个超级管理员有唯一的安全密钥登录。</li> <li>2. 教学中心：系统需提供教学资料作为辅助工具，以满足线上线下的讲、练结合，提升用户认知水平。</li> <li>3. 个性化操作：支持管理员自主设置参数，包括自主添加测试材料、调整测试时长、修改指导语等内容；并可一键还原系统设置。管理员可根据测试成绩走势进行针对性的训练方案推荐，并可实现智能 1V1 监控训练进度。</li> <li>4. 统一管理后台：用户可自行注册，也可以由管理员添加用户，支持批量添加账号。支持无限添加部门，实现对人员组织的管理。</li> </ol>	套	1	世纪萌芽 YX-SYRZ01	39,000	39,000	

5	心理认知能力评估训练系统	<p>★1. 认知能力评估：以神经可塑性理论为基础，对感知觉、注意力、记忆力、思维、认知灵活性及反应时等 6 大认知能力进行评估，包含注意集中性、注意稳定性、注意分配、瞬时记忆、概念形成、逻辑思维、空间知觉、时间知觉、速度知觉、注意瞬脱、注意网络、选择反应时、认知灵活性、短时记忆、工作记忆、注意广度等 16 项认知能力因子。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>2. 所有测试流程、计算方法等需根据标准现代心理实验范式进行编制，并有专业文献支持。</p> <p>3. 能力测试报告：自动记录历次测试成绩，生成测试报告，报告包含：基本信息、测试成绩、作答详细情况、结果解释和指导建议等模块，支持测试报告的导出，支持查看历次测试成绩走势的功能。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-SYRZ02	39,000	39,000	
6	心理认知能力训练系统	<p>认知能力训练系统从注意力、感知力、思维力等多个方面评估青少年认知水平，并进行针对性的训练，通过反复训练和强化，提高青少年综合认知能力。</p> <p>★1. 认知能力训练：内设 43 种训练方案，针对 6 大认知能力一一对应，其中注意力训练包含七夕鹊桥会（注意分配）、双侠闯关（注意分配）、蔬菜识别（注意瞬脱）、小动物大追踪（注意瞬脱）等 16 款方案；感知觉训练包含判断左右手（空间知觉）、旋转机器人（空间知觉）、疯狂高尔夫（时间知觉）、打飞机（速度知觉）等 8 种方案；记忆力训练包含脑龄测试（瞬时记忆）、记忆翻牌（短时记忆）、记忆力大挑战（短时记忆）、争分夺秒（短时记忆）、星座谜题（工作记忆）等 9 种方案；思维力训练包含卡牌归类（概念形成）、跳青蛙（问题解决）、过河游戏（问题解决）等 4 种方案；反应时训练包含打字游戏（选择反应时）、石头剪刀布（选择反应时）等 3 种方案、认知灵活性包含你能认清方向吗（认知灵活性）等 3 种方案。其中各项训练方案包含基础、综合等不同难易等级，逐步提升用户认知水平。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>2. 心理放松：基于脑波与声学原理开发的 α 脑波音视频，能有效激发大脑潜能，至少包含 6 首专业的 α 波音乐，5 个专业的放松视频，支持内容无限扩充功能。</p> <p>3. 支持多种训练模式：系统支持课程训练和自由训练等多种训练方式。管理员可根据认知能力测试结果，自动为用户编排训练课程，用户按照课程中编排的训练项目进行训练，也可在测评结束后自由选择训练项目进行训练。</p> <p>4. 支持团体对比：支持生成团体报告，可分析团体平均值、最大值、最小值、百分等级等整体情况，了解团体的整体状态及趋势。可进行团体对比，根据团体间的显著差异，做进一步实际操作性分析。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-SYRZ03	39,000	39,000	

7	心理测评系统	<p>一、产品介绍</p> <p>心理测评系统：用于学生心理健康状况普查，心理健康测试，并针对测试结果提出专家指导意见。</p> <p>二、主要功能</p> <p>1. 界面丰富多样：整体布局切换包括固定头部、固定菜单、菜单折叠、顶部菜单、盒装布局以及 12 套颜色皮肤跟换，使用者可根据喜好选择，同时也有利于心理咨询师从色彩心理学分析被矫正人员。</p> <p>2. 界面可视化</p> <p>2.1 主页学校情况呈现包括：量表数量、测评数量、班级数量、预警数量和近 30 日测评数量趋势图。</p> <p>2.2 心理普查信息包括：所用测试量表信息、参与人数、男女占比、应参与人数、实际参与人数、完成全部测评人数、预警人数和预警量表占比。</p> <p>3. 数据导入功能：提供完善的数据导入服务,通过系统模板方便心理老师将全校学生和班级信息一次性添加到系统，并自动生成班级和学生信息方便智能便捷。</p> <p>4. 班级管理权限管理：为减轻心理老师工作压力，可根据需要设置班级管理员查看所属班级学生信息和全校学生信息。也可设置管理员是否可见：基本信息、报告图片、因子得分、分数级别、因子说明、指导意见和测评答案。</p> <p>5. 测试报告输出：自动生成报告和剖面图，直接显示，心理老师或者班主任可以在每个分值下更改和填写指导建议并以 PDF 文本样式显示,同时为用户提供文本、带剖面图及彩色等多种打印选择，并且可以采用批量处理的方式，避免了逐条逐步处理报告的繁琐。报告提供了简单报告和复杂报告方式，便于心理老师对测试人员进行讲解。</p> <p>6. 二维码扫描测试功能：管理者可使用二维码发起团体测试，测试者只需拿出手机、pad 等移动端扫描系统二维码即可实现系统登录、手机端测试、手机端查看报告等多种应用，最大限度的方便管理员和测试用户使用。</p> <p>7. 纸质化答题测试数据导入：为方便照顾低龄和特殊群体，可将通过系统模板将测试答案和用户信息批量导入系统内，自动生成人员信息和测试报告。</p> <p>8. 学生档案管理：包括基本信息、联系人信息、奖惩信息、老师评语、自我鉴定等。可设置是否允许学生查看档案和填写自我鉴定。</p> <p>9. 考试成绩导入：可将学生各科考试成绩导入，并支持考试科目无限增加。</p> <p>10. 量表管理：不同学校和单位因面对人群不同，可将不常用和常用量表进行禁</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA01	11,980	11,980	
---	--------	---	---	---	-------------------	--------	--------	--

		<p>用和恢复。并根据自身情况将量表自行分类管理。</p> <p>11. 在线咨询功能：学生可选择咨询对象进行心理咨询，老师在线解答。</p> <p>12. 数据备份还原：具备强大的数据备份和还原功能。</p> <p>13. 学校名称修改：可根据学校名称更改学校基本信息和 logo。</p> <p>14. 班级转移：可将整班学生或部分学生转移到其他班级，提供将某段时间设置为转班提醒功能。</p> <p>15. 软件语音播报：语音播报心理测试题目及答案，实施显示测试进度百分比。</p> <p>16. 断电功能：因断电或者其他特殊原因未能完成测试导致中途中断，下次登录可在上次断点出继续测试并最终完成测试。</p> <p>17. 答题过快提醒：为避免恶意测试，测试过程如出现答题过快，明显超过看题速度，系统会弹出答题过快认真作答警示框。在测试完成后有针对针对测试时间，加以判断是否认真作答。</p> <p>18. 查询功能：对于庞大的学生信息数据，快捷、方便的查询功能是必须的。老师只要输入学号，或者姓名，或者班级，就能按范围找到想要的信息。</p>						
8	团体测评报告模块	<p>1. 团体报告分为普查数据和日常数据，系统既可对整个学校进行统计，分析。</p> <p>2. 对某一年级、班级或某一特殊群体、某一年龄段、某一性别等做团体和个体分析。</p> <p>3. 团体报告通过图标形式呈现，数据包括：测评量表、测评人数、参与人数、汇总人数、性别数量、团队平均状态等其他信息。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA02	4,000	4,000	

9	心理测评预警系统模块	<p>一、产品介绍</p> <p>心理测评预警系统：对测试出现心理危机的学生，系统自动将该学生纳入危机预警系统，提醒老师重点关注该学生的心理问题，并可以让学生家长也参与进来共同关注。</p> <p>二、主要功能</p> <p>1. 危机预警管理：该系统分为4级预警分别为：红色、橙色、黄色和绿色4级预警监。</p> <p>2. 预警管理侧面研判用户心理健康信息，咨询师可以根据学生情况批量解除、删除和下载预警人员。</p> <p>3. 根据量表、班级、性别等信息进行筛选预警人员。</p> <p>4. 开展心理普查：并支持提前结束普查和恢复普查，也可中途增加测评人员。学校在使用该系统时主要用于两方面一方面是心理普查，另一方面是日常测试。5. 心理普查可以全面的了解每个班级的某项指标日常测试是针对个别学生出现的问题进行心理干预前的测试诊断。</p> <p>5. 心理普查与日常测试数据的分开，保证了普查取样的准确性和科学性。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA03	8,000	8,000	
10	心理数据云平台系统模块	<p>1. 心理数据云平台系统：可以安装到服务器上，支持数万人同时在线测试（只要有网络就能测试）</p> <p>2. 支持学校局域网和单机测试，满足学校各种不同环境需求。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA04	4,000	4,000	
11	心理CT系统	<p>1. 心理CT系统：内置160个量表，涵盖各个年龄阶段。</p> <p>2. 包含心理CT专用量表：MMPI明尼苏达多项人格测验。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA05	4,000	4,000	
12	心理危机干预系统	<p>1. 危机信息采集：了解学生的基本信息、压力组成、危机预警等信息。</p> <p>2. 危机干预：主要干预方法有系统脱敏干预法（缓解考试焦虑症）、心理健康保健操、应对压力练习、暗示练习法等有助于缓解学生学习压力、梳理焦虑心情，并掌握调节自我心理治疗方法。</p> <p>3. 创伤后应激障碍训练：包括眼动脱敏再加工训练、图片——负性情绪打包处理技术两个训练，按照其中的指导语即可实现较好的效果，提高心理咨询师的工作效率。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLGY01	66,500	66,500	

13	办公桌子	1. 桌子：整体采用环保密度板 1600*800*750（mm）。 2. 桌面采用密度板，耐磨，耐强，耐酸碱。 3. 钢架结构，壁厚 1.2~1.8mm 钢管压弯而成，表层电镀或喷涂处理。	套	6	根据学校要求定制	2,900	17,400	
14	办公椅子	1. 椅子：优质环保 PU 面料，表面有防止老化变形保护膜；阻燃级别高，柔软性能好 2. 泡棉主材采用高密度和丝绒材料，泡棉表面有防腐化和防变形保护膜。 2. 椅子支架：壁厚 1.2~1.8mm 钢管压弯而成，表层电镀或喷涂处理。 3. 椅背为特殊支撑材料，符合人体工学，久坐也不会感到疲劳。 4. 材质：靠背、底座、扶手采用纤化尼龙制作。	把	6	铭驼	1,400	8,400	
15	档案柜	1. 尺寸 1.8m*0.85m*0.39m。 2. 中间 2 个斗，2 个抽屉。 3. 加厚优质冷轧钢板，0.6MM 厚。 4. 可存放衣帽。	个	4	全胜柜业	3,400	13,600	
16	打印机	1. 功能：打印、复印、扫描。 2. 接口类型：USB 以太网。 3. 支持自动双面打印。 4. 打印速度：30 页/分钟。 5. 最大幅面：A4。 6. 35 页自动进稿器，多分复印。	台	1	惠普 323SDN	2,500	2,500	
17	沙发	1. 饰面：环保 PU 材质（仿真皮）。 2. 尺寸：长度 2.2 米。 3. 沙发框为实木框架。 4. 海绵为高密度高回弹。 5. 三人位。	组	2	海洋	6,500	13,000	
18	笔记本电脑	见附件 2 后附	台	6	联想昭阳 X5-16	8,000	48,000	
19	饮水机	1. 水温要求：冷温热三用。 2. 外观：立式。	台	1	奥克斯	2,260	2,260	

20	心理沙盘	<p>一、设备简介 沙盘设备、材质、工艺达到质检与认证标准。</p> <p>二、设备组成 标准沙具 3000 件+个体实木沙箱 2 个+团体实木沙箱 1 个+实木沙箱腿 3 个+实木陈列架 6 个+海沙 60 公斤+辅助工具 1 套+指导手册 1 本+沙盘管理系统 1 套。</p> <p>三、详细介绍</p> <p>1. 沙具：由大到小四级分类全面深入，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观等 10 大类，57 小类。每个沙具类别下包括各种原型象征物；根据用户需求使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。</p> <p>2. 个体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：57×72×7cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色。</p> <p>3. 团体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：114×72×10cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色。</p> <p>4. 实木沙箱腿：高度 65-75CM，材质：实木。沙箱架高度采取独特人性化设计，根据来访者年龄特点不同，支架高度有差异；支架摆放灵活，操作方便，便于放置，不占用太多空间。</p> <p>5. 实木陈列架：1600×800×300MM，5 层 9 阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑。</p> <p>6. 天然海沙：精选优质海沙，大小在 10 目-15 目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。</p> <p>7. 心理沙盘管理系统：系统主要包含：管理员管理、用户管理、数据采集、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。团体沙盘管理系统：能够完成对多个学生作品管理、添加、用户管理，相关数据导入、采集、查看等数据分析。</p> <p>8. 辅助工具 1 套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）等。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLSP01	64,900	64,900	
21	茶几	<p>1. 尺寸 1.2m*0.6m*0.45m。</p> <p>2. 加厚岩板 1.2CM 厚。</p> <p>3. 金色桌腿，壁管 1MM 厚。</p>	个	2	海邦	1,500	3,000	

22	按摩放松椅	<p>1. 放松椅接触面为仿真皮，浅色，时尚耐用。</p> <p>2. 椅子为人体工学设计，可电动收缩折叠，可根据不同姿势，进行坐和躺卧。</p> <p>3. 整体给人保护感，让使用者感觉躺在一个四面有保护的空间中。缓解来访者不安、恐惧情绪。</p> <p>4. 椅子扶手特制外扩造型，手臂可放松式摆放到扶手上，也可在紧张或者恐惧时用手抓扶，给心理治疗者安全感和主动感，使其能很快进入到放松程序中。</p> <p>5. 按摩技术：通过遥控器控制震动按摩，对臀部，腰部，背部，颈部震动按摩。</p> <p>6. 多种智能开启模式，通过特殊设计波形和频率的震动刺人体激神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强 Alpha 波活动，减少 Delta 波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。</p>	台	1	世纪萌芽 YX-XLFS01	16,000	16,000	
23	音乐放松训练系统	<p>一、听觉系统</p> <p>1. 沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度 (THD): <math>&lt;5\text{at}0.1\text{W}/1\text{KHz}</math>，声压灵敏度 (SPL) : <math>100\pm 3(\text{dB})\text{at}0.1\text{W}/0.05\text{m}</math>，音乐保真性强，提高神经放松程度。</p> <p>2. 系统将进入耳朵的音乐声控制在 20-42 分贝范围左右，并通过特殊设计波形和频率刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强 Alpha 波活动，减少 Delta 波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。</p> <p>二、视觉系统</p> <p>1. 百万像素，10 寸"4G+32G 内存，HD 全高清屏，主频 2.0Ghz 支持心理音乐、心理图片、心理视频等各种文件格式播放，无线遥控控制。高清视频真实还原，显示效果细腻出众。</p> <p>2. 高清多媒体播放，1080P 高清视频解码，兼容 RMVB (720P) 格式，画面清晰流畅，高像素图片，多种音频格式及电子书播放功能。</p> <p>3. 丰富的存储介质选择，支持 U 盘及 USB 硬盘、SD/SDHC 存储卡 (max32GB)，并内置大容量存储芯片 8G，椅身自带 1G 存储空间。</p> <p>4. 支持 MP3, MPEG, PCM, COOKER (64.1Kbps)，AAC, FLAC, WMA, WAV 等视频格</p>	套	1	世纪萌芽 YX-XLDA02	36,000	36,000	

		<p>式；支持 TS, TP, RM, RMVB, AVI, MPG, MPEG, VOB, DAT, M2TS, MTS, MP4 等音频格式；支持 BMP, JPG, JPEG, PNG 等图片格式，可以听音乐、看心理电影、看心理图片，辅助进行心理放松训练。</p> <p>三、音乐放松系统</p> <p>1. 音乐播放功能：大自然温泉、芳香迷迭香、放松指导、静心乐曲四大类，共计 39 套不同的减压音乐。</p> <p>2. 视频播放功能：内置心理电影 3 套，可根据自身需求自行添加。</p> <p>3. 图片欣赏功能：学者图、心理图、放松图三大类，共计 80 副心理图片。</p> <p>4. 心理阅读功能：内有心理文章 20 篇。</p>						
24	咨询区椅子	<p>1. 木质材质：榉木。</p> <p>2. 五星脚材质：钢制脚。</p> <p>3. 扶手类型：无扶手。</p>	把	2	海邦	2,500	5,000	
25	转角书架	<p>1. 尺寸：0.6*0.3*1.8m 高。</p> <p>2. 材料：实木。</p> <p>3. 层数：5 层。</p>	个	1	海邦	8,500	8,500	
26	智能击打呐喊屏	<p>1. 整机尺寸为 170cm*104cm*50cm。</p> <p>2. 整机重量为 40 公斤。</p> <p>3. 机身材质为优质冷轧钢板材质，金属喷塑工艺处理，美观耐用。</p> <p>4. 操作一体机：机身材质为优质冷轧钢板材质，金属喷塑工艺处理，美观耐用。</p> <p>5. 采用 43 英寸触控一体机，配置电容式触摸屏，分辨率不低于 1920×1080；内置多核处理器（主频不低于 2.0GHz），配备不低于 4GB 内存与 128GB 固态硬盘，支持多任务操作与快速响应。</p>	台	1	世纪萌芽 YX-ZNJD01	32,000	32,000	
27	智能多维击打呐喊宣泄系统	<p>一、智能多维击打呐喊宣泄系统为专业心理宣泄室集成化一体宣泄设备，真人语音引导宣泄，智能数据分析反馈，可生成专业分析报告，方便使用者及时认知自身情况，以及提供合理的宣泄建议及评价，此系统不仅适用于学生使用，同样适用于教师使用。</p> <p>二、软件部分</p>	套	1	世纪萌芽 YX-ZNJD02	20,020	20,020	

	<p>软件利用了 Unity 游戏引擎的强大功能来构建其交互性内容,由两种模式、八大模块、专业量表测试、参数设置、系统管理等组成。</p> <p>1. 模式: 本系统包括击打和呐喊两种模式。</p> <p>2. 八大模块分别是: 宣泄训练、趣味小芽、指导训练、聆听自然、心理图片、情绪疏导、语音指导、心灵 FM。</p> <p>2.1 宣泄训练: 呐喊模式下包含动物森林、芙蓉盛开、毛球之旅、气球升空、烟火星空、宣泄方块、喷泉小池, 超级漩涡, 疯狂撞击等不小于九个训练游戏, 击打模式下不小于七个训练游戏。(训练完成, 生成报告)</p> <p>2.1.1 动物森林: 整个场景效果看起来非常真实, 借鉴于套圈游戏, 6 种动物随声音变化被套圈, 最后计算出每种小动物总得分。</p> <p>2.1.2 芙蓉盛开: 含苞待放的芙蓉随着声音强度得上升, 慢慢盛开, 芙蓉之美在于那一份真诚的心灵, 不急不躁, 不慌不忙, 展示了生命的活力和美丽。同时, 声音下降, 芙蓉也会缓缓闭合。</p> <p>2.1.3 毛球之旅: 通过声音强度大小控制毛球前进速度和跳跃时间, 本关卡提供了不同场景的体验。</p> <p>2.1.4 气球升空: 设置倒计时时间, 气球随着声音的变化而变化, 上升的过程, 如果声音持续变大, 气球会爆炸。</p> <p>2.1.5 烟火星空: 通过一声声呐喊来控制烟花开放的高度, 以星空为卷, 众多颜色的烟花光芒四射, 如同打破了沉闷的天空, 给人轻盈和温馨, 温暖在人间。</p> <p>2.1.6 宣泄方块: 通过来访者的声音控制, 方块会不断下落, 如不能及时摆放好, 规定时间内得分会较低, 本游戏可以提高空间感知能力和反应能力, 同时锻炼了</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>手眼协调能力。</p> <p>2.1.7 喷泉小池：喷泉通过声音和击打力度大小控制，喷泉溅起来的水柱就更高。喷泉水花翩然起舞，生动有趣，给来访者带来视觉上的享受。</p> <p>2.1.8 超级漩涡：六款经典的漩涡图片，声音或者击打力度越大，图片旋转的速度越快，会发现流动瞬间的画面美无处不在。</p> <p>2.1.9 疯狂撞击：一款益智的游戏，木箱从左到右缓缓移动，移动过程中，用声音或者击打力度操纵炮弹撞击木箱，最终计算得分。游戏画风简单自然，玩起来放松解压。</p> <p>2.2 趣味小芽：一款由本公司吉祥物萌宠小芽制作的简单休闲游戏，通过触摸屏幕的指令，切换小芽的动作状态，然后通过呐喊/击打控制小芽会做出相对应的动作，结合着清新动态背景图，达到缓解压力，舒缓情绪的良好效果。</p> <p>2.3 指导训练：八大情绪场景，来访者静静倾听，从中获取内心正能量，提升自身承受能力。</p> <p>2.4 聆听自然：在美景如画的大自然，万物皆有声。每一种声音都是独一无二，小雨淅沥，泉水叮咚，夜莺歌唱，连风吹草动都令人惊叹不已，这何尝不是大自然为人类谱写的优美乐章。</p> <p>2.5 心理图片：心理图片是由蕴含心理学原理图片而生成，它用来缓解来访者的紧张和焦虑，引导保持健康向上的心理状态，为来访者理顺情绪，克服障碍，进一步提高面对挫折的勇气和承受能力</p> <p>2.6 情绪疏导：“书香浸润心灵，阅读点亮人生”阅读对人的影响是多种多样，多读一些给人勇气和力量的书籍，不仅使人成长，还教会我们如何平衡情绪，减</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>少压力。</p> <p>2.7 语音指导：通过倾听可以帮助我们控制不良情绪，调节自身状态，改善认知过程，帮助来访者减少焦虑，改变消极思想，滋养心灵。语音指导结束后进入宣泄状态，通过呐喊/击打控制小芽喜怒哀乐四个表情切换，以及果树的成长，结合着清新动态背景图，达到缓解压力，舒缓情绪的良好效果。（训练完成，生成报告）</p> <p>2.8 心灵 FM：当你迷茫，失望，悲伤，绝望的时候，打开心灵 FM，唯美的声音传递真善美和理解、包容，通过人或者乐器创造共鸣，使身心健康达到和谐状态。</p> <p>3. 专业量表测试：由 PSTR 心理压力测试、SDS 量表、SAS 量表，三大量表以答题的形式将近期的心理压力状况测试出来，并附带专业指导建议。（测试完成，生成报告）</p> <p>4. 参数设置：呐喊模式下可设置麦克风采集音量大小。击打模式下，实时显示击打力度等数值，包含 X 轴、Y 轴、Z 轴的分量速度，加速度和最大值，以及合力的速度、加速度和最大值。还可以设置击打的阈值以及静止阈值，串口数据等等。</p> <p>5. 系统管理：登录管理和系统设置。</p> <p>5.1 登陆管理：系统可管理员登录、注册用户登录、游客登录。管理员拥有最高权限，注册用户可对自我信息进行编辑，游客可进行宣泄训练但是不出报告。</p> <p>5.2 系统设置：对宣泄时常的设置，背景音乐及按钮声音大小的设置，八大皮肤设置可随意切换。</p> <p>五、加密锁一个。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

28	情绪宣泄器材	<p>一、宣泄人 1 个</p> <p>1. 产品尺寸：身高：170CM，可击打身高：90cm。</p> <p>2. 产品设计：全硅胶宣泄人造型美观，质感细腻，弹性可以模拟人体肌肉，在搏击中不仅能享受搏击时的快感，更能释放高节奏生活及社会竞争带来的压力，同时具备健身训练和减压阀的多重功能，是心理咨询师最佳的辅助器材和宣泄室必备的宣泄器材。</p> <p>3. 特点：硅橡胶系列产品，采用一次成型的橡胶传统工艺，硅橡胶厚度达 3mm 以上，坚固耐用，使用寿命是普通皮类沙包的 10 倍以上。</p> <p>4. 宣泄人材料：全硅胶材质。</p> <p>5. 底座：底座和注水可灌沙，底部设计为橡胶吸盘，都是为了更好的稳定宣泄人主体。</p> <p>二、宣泄柱 1 个</p> <p>1. 重量 29-33kg，总高度 1650mm，主体高度 1150mm，主体直径 310mm。</p> <p>2. 填充物为环保高弹性发泡料，皮革厚度为 3-4mm，不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性。</p> <p>三、立式宣泄球 2 个</p> <p>落地式，提升宣泄的效果。</p> <p>四、手套 4 幅，国标。</p> <p>五、宣泄棒，2 根，PVC 材质一体成型。</p> <p>六、宣泄抱枕，2 个。</p> <p>七、宣泄面罩，10 个。</p> <p>八、宣泄挂图，6 幅，PVC 材质。</p> <p>九、宣泄室制度 1 张，PVC 材质。</p> <p>十、宣泄球，1 个。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-ZNXX02	31,200	31,200	
----	--------	--	---	---	-------------------	--------	--------	--

29	心理智能身心减压系统	<p>一、产品简介</p> <p>心理智能身心减压系统，是一款以智能单车为载体，通过趣味骑行，以促进体验者心智发展，帮助其达到积极健康的心理状态的心理产品。系统通过多种不同类型的心理游戏，以缓解或消除用户紧张、焦虑、抑郁等消极情绪，提升其自控力、专注力和意志力，该系统兼具了运动竞技、心理疏导、压力释放、智能健身及同步监测等多项功能。不仅仅在运动满足了智能健身需求，同时实时使用户一天下来的各种压力和情绪得到及时的释放，提供了趣味丰富和常态化的情绪管理保障。运用图表形式对运动效果进行评估并提出适当的运动建议，形成适合自己的情绪调适方式。</p> <p>二、产品特点</p> <p>1. 心理智能身心减压系统采用了心理场景应激训练模块，心理游戏放松调试训练模块，心理综合测评训练模块，心理放松指导训练模块，心理减压音乐模块，心理解压心灵图模块，心理学专家模块，情绪宣泄呐喊训练模块，训练档案管理模块，个人内容管理模块，心理减压系统管理模块，共计十一大类心理智能减压主题模块。</p> <p>2. 功能作用：该系统根据最佳强度的运动改善交感神经和副交感神经系统平衡作用以及“人机互动”方式、单片机设计原理，运用无侵入传感器技术，动态实时反馈心动指标（H-SPORT），结合“呐喊”为主题的训练模块的新型智能互动运动宣泄设备，指导用户在运动中将自身调节到最佳的运动强度状态，从而达到有效的身心调节和放松。通过运动调适单车高科技生物心理采集装置，实时监测采集用户的骑行速度、车行阻力、运动距离、心率、卡路里消耗等经典指标，智能选取专业指导语进行反馈，及时指导体验者进行身心调整，给予积极心理指导，以达最佳调适效果。</p> <p>三、产品参数</p> <p>1. 心理综合测评训练模块：通过专业的心理身心测评评估，测评结束后测评结果自动生成，了解自我的身心状态情绪，可以帮助有效的调节自我的身心状态。</p> <p>2. 心理减压音乐模块：系统内置海量动感心理学活力音乐，充分调动身体运动神经，包含常见多种心理音乐，能促进心理放松调试，具有明显的促进作用。</p> <p>3. 心理游戏放松调试训练模块：面对不良情绪最佳运动方式，自主选择相应的游戏场景，在游戏挑战中，实现健康的运动。实时采集生理指标，表盘实时呈现，并自动调节游戏难度或给予语音反馈，引导健康运动，达到有效实现心理疏导效</p>	套	1	世纪萌芽 YX-ZNJY01	72,000	72,000	
----	------------	--	---	---	-------------------	--------	--------	--

	<p>果。</p> <p>4. 情绪宣泄呐喊训练模块：来访者通过呐喊的方式，消除宣泄者焦虑、紧张、自卑等不良负面影响，引导宣泄者积极、向上，进而帮助宣泄者建立自信、找回自我。</p> <p>5. 心理场景应激训练模块：依据不同的调适方案，在行进的全过程中，蹬踏的阻力根据场景需求的无级变化。</p> <p>6. 训练档案管理模块：自动生成图文并茂的专业报告，并实现一键导出打印。</p> <p>个人内容管理模块：修改个人信息，查看、导出、打印、删除本人的调节训练报告，进行自由欣赏的音乐管理。</p> <p>7. 心理放松指导训练模块：心理放松指导训练提供了多种有效的压力调节及放松训练手段，坚持练习，有助于缓解心理压力，减轻繁重学业及考试带来焦虑等不良情绪，保持良好的情绪状态。</p> <p>8. 心理学专家模块：可编辑单位心理咨询师基本资料和个人简介，也可编辑心理学相关心理学家资料。方便了解心理学专家知识。</p> <p>9. 心理解压心灵图模块：心理减压心灵图的目的就是达成诉求者身心的平衡以及生活、工作、家庭的和谐。帮助用户在面对外部世界(刺激和压力)时表现出良好的适应性，在面对自己内心世界时没有激烈的情感冲突，使用户不管是身体还是心理都呈现出一种良好的心理弹性和积极的生活态度。</p> <p>10. 心理减压系统管理模块：系统可自定义管理系统内，短文，图片，心理电影，心理游戏等内容，用于管理员修改密码以及添加用户、用户信息修改、用户查询、删除用户等几项操作。大大增强了系统的互动性和开放性。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

30	多维运动宣泄单车	<p>1. 多维运动宣泄单车构成：无线传输器；42 寸多触点触摸显示屏、显示屏支架、骑行控制模块、心率监测模块、声音组件及运动单车等组成。</p> <p>2. 运动单车：最大负荷 ≤120kg；单车阻力等级 1~5 档变化。</p> <p>3. 可分别在水平或垂直方向调节座垫，适应不同人群。</p> <p>4. 同时采用滚轮设计，方便移动设备。</p> <p>5. 皮带传动顺畅无声音。</p> <p>6. 鞍座高低可调；车把任意角度转动，前底管条纹脚套，移动方便。</p> <p>7. 配备单车无线手腕式采集仪，可实时进行生理指标（心率）监测。</p> <p>8. 训练评估指导管理系统为一体的运动调适放松系统，系统可以无线数据传输。</p> <p>9. 显示装置：42 寸多触点显示屏，可自主调整视角，与身心反馈运动单车系统之间采用无线传输技术，减少了连接线，可实现 1 拖 8 无线传输使用。</p> <p>10. 产品组成：多维运动宣泄系统 1 套；运动单车 1 辆。</p>	辆	1	世纪萌芽 YX-ZNJY02	38,700	38,700	
----	----------	---	---	---	-------------------	--------	--------	--

31	团体辅导教具箱	<p>一、产品简介</p> <p>团体活动工具箱课程主要包括有热身游戏、放松游戏，以及八个系列的主题训练活动：环境适应、沟通交往、竞争合作、自我意识、创新实践、意志责任、学习管理、心灵成长。相应的活动器材包括有活动工具箱和活动音乐等，包含了学生在活动过程中将要使用的工具和配乐。活动包尺寸：55*35*22cm 各类型，适合30—50个人同时使用，适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。</p> <p>二、功能特点</p> <p>1. 环境适应篇：有缘相识、寻人行动、个性名片“松鼠”搬家、多元排队、体验放松“蜈蚣”翻身。</p> <p>2. 沟通交往篇：“变形虫”、我说你画、“盲人”旅行、最佳配图、我说你剪、风雨同行、找“领袖”、人体“拷贝”。</p> <p>3. 竞争合作篇：“啄木鸟”行动、广告设计、解开“手链”、造“房子”、穿越“沼泽地”。</p> <p>4. 自我意识篇：画“自画像”、音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索。</p> <p>5. 创新实践篇：卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方。</p> <p>6. 意志责任篇：突出重围、举手仪式、护蛋行动、手指的力量、祝福花篮、接受现实、承担责任、信任后仰。</p> <p>7. 学习管理篇：时间分割、于无声处、时装秀、用途无限、资源共享、寻找变化、一分钟价值、集思广益。</p> <p>8. 心灵成长篇：走出“舒服圈”、收获“糖弹”、看我“走过来”、规则的意义、寻宝记、心灵电报、感恩父母、命运之牌。</p> <p>同时配有：活动指导手册1套。</p> <p>三、内容</p> <p>1. 活动工具箱1个。</p> <p>2. 活动音乐盘1张。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-TTFD01	12,800	12,800	
----	---------	--	---	---	-------------------	--------	--------	--

32	团体活动训练管理系统	<p>1. 团体活动管理软件内置 3 大系统。</p> <p>1.1. 团体活动训练系统：单个活动团体活动训练记录、备注、场景上传等。</p> <p>1.2. 团体活动素质拓展训练系统：户外拓展项目的登记记录、信息上传、活动查询等。</p> <p>1.3. 团体活动协同追踪系统：通过调用所安装电脑摄像头捕捉追踪次数，并通过系统进行记录以及统计，今日追踪、本周追踪和本月追踪的数据。</p> <p>2. 部门信息模块：系统支持部门信息的增删改查。</p> <p>3. 视频管理模块：支持活动视频信息的增删改查。</p> <p>4. 活动总结模块：系统每次活动的内容和过程进行信息的增删改查。</p> <p>5. 系统活动模块：活动内容包括：音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索、卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方等。</p> <p>6. 基础设置和数据管理模块：可以根据所在单位信息更改名称和 logo。为方便数据保存拥有强大的数据备份和还原功能。</p>	套	1	世纪萌芽 YX-TTFD02	16,000	16,000	
33	团体辅导活动桌椅套装	<p>1. 面板采用 25mm 免漆板直封边，经过国际一级检查，符合国际标准。</p> <p>2. 单桌尺寸为 688*500mm，6 张单桌可拼接成一个 1600mm 直径的扇形桌。</p> <p>3. 可随心自由组合拼接成多个形状，圆形、S 形、扇形、C 形等。</p> <p>4. 适合绘画室、培训室、心理咨询室等使用。</p> <p>5. 高度可定制，幼儿到成年皆可使用。</p> <p>6. 采用圆形框结构横梁以及 50 加大圆管脚支撑，壁厚达到 1.2mm，非常牢固。</p> <p>7. 折叠座椅 pu 面材质。易清洗和收纳 6 种颜色和桌面搭配。</p>	套	4	世纪萌芽 YX-TTZY01	5,760	23,040	

34	生涯团体辅导器材箱	<p>1.生涯辅导教具箱需提供生涯规划课程的活动方案及配套教具，包含热身破冰类、能力培养与管理类、自我成长类、兴趣发现与管理类、生涯规划类以及价值观探索类等6大类。活动方案31个，每个活动方案教具满足使用人数40人。生涯活动方案包含：职业兴趣探索、家族生涯树、职业标签、职业兴趣坐标、天生我才、时间管理、以人为镜、时间象限、时间控制者、SWOT分析、真情告白、命运之牌、我是谁、冰河期来袭、价值大拍卖、难舍难分、圆满人生、生涯目标导图、我的人际关系、生命彩虹、回首人生、生涯十字路、答疑解惑、我的职业名片、生涯规划书、角色扮演、模批面试、生涯盾牌、职业预测、寻找相似的你、团体契约等项目。职业生涯辅导教具箱尺寸：50*35*30cm。</p> <p>2.热身破冰活动：寻找相似的你，活跃现场气氛，让大家放松心情；为后续活动提供分组依据，教具卡≥16张。</p> <p>3.热身破冰活动：团体契约，提升成员的归属感和信任感，确定团体目标。规范团体纪律、保证团体活动顺利有效进行。团体契约教具卡≥8张。</p> <p>4.职业兴趣探索活动：帮助学生了解自己的职业兴趣，并促使其更好地自我认知，协助其行为的改变。职业兴趣组合卡：封面卡≥1张；喜好分类卡≥3张；职业兴趣分类说明卡≥6张；职业卡片≥60张；记分卡≥1张。</p> <p>5.家族生涯树活动：通过对家族成员的职业情况调查，为个体的学业或职业发展方向提供参考。家族生涯树教具卡≥40张。</p> <p>6.职业标签活动：通过搜集到的职业信息进行职业的选择，增加对职业的了解，有助于更好的选择职业，职业标签教具卡≥23张、答案卡≥1张。</p> <p>7.职业兴趣坐标活动：通过对日常生活事件的总结，发现影响职业发展的重要因素是兴趣，引发相关思考，职业兴趣坐标教具卡≥40张。</p> <p>8.天生我才活动：总结自己眼中的自己，促进自我认同，了解自己的长处，珍惜自己的潜能，学习自我欣赏与自我肯定。天生我才教具卡≥40张。</p> <p>9.时间管理活动：通过扮演时钟，训练反应能力和协调性，让成员懂得珍惜时间，学会合理安排时间。时间管理教具卡≥40张。</p> <p>10.以人为镜活动：引发成员的自我探索，加深对自己能力、特质、人格等方面的了解；促进成员间的人际互动的反馈，以人为镜教具卡≥40张。</p> <p>11.时间象限活动：从学生当下的学业发展入手，启发学生更加高效地进行时间管理和生涯规划，时间象限教具卡≥40张。</p> <p>12.时间控制者活动：养成良好的时间观念，做好计划，合理利用时间，时间控</p>	套	1	世纪萌芽 YX-SYFD02	47,000	47,000	
----	-----------	--	---	---	-------------------	--------	--------	--

	<p>制教具卡≥40张。</p> <p>13. SWOT 分析活动：运用 SWOT 分析整合生涯资源。明确自身优势、弱势的同时，清晰外部的机会与威胁，使生涯发展方向更加具体，SWOT 分析教具卡≥40张。</p> <p>14. 冰河期来袭活动：根据故事剧情发展来探索自己的人生观和价值观，职业人物教具卡≥16张。</p> <p>15. 价值大拍卖活动：激发成员思考自己的价值观，抓住机会，不轻易放弃。帮助成员体验和寻找自己的人生态度，价值拍卖教具卡≥18张。</p> <p>16. 难舍难分活动：帮助成员澄清价值取向，在交流分享中，成员之间彼此启发、相互学习，完成价值观的重组，难舍难分教具卡≥40张、答题卡≥200张。</p> <p>17. 我是谁活动：让成员深度发掘自己所拥有的职业资源，我是谁教具卡≥40张。</p> <p>18. 圆满人生活动：澄清影响个人生涯发展的动力和阻力，逐步确定职业生涯发展的自我目标，圆满人生教具卡≥40张。</p> <p>19. 生命彩虹活动：通过引导成员绘制生命彩虹图，充分认识从出生到现在所扮演的子女、学生等角色，对工作者、休闲者、持家者和公民等其他角色做好预期的认知，生命彩虹教具卡≥40张。</p> <p>20. 回首人生活动：分享彼此的人生，促进进一步自我表露和正向反馈，巩固团体基本信任感和凝聚力，接纳自己的过去，用自己的成功经历激励自己，回首人生教具卡≥40张。</p> <p>21. 生涯十字路活动：成员更加了解自己面对的生涯选择情况，探索自我因素对生涯发展的影响，生涯十字路教具卡≥40张。</p> <p>22. 答疑解惑活动：通过相互提问，有针对性地解决各成员的困惑，增加支持感，推动团队信任与建设，答疑解惑教具卡≥40张。</p> <p>23. 我的职业名片活动：在团体初期明确自己的职业定位与目标，了解自己，增强信念。在团体分享过程中促进自我认知和自我反馈，建立团体信任感，职业名片教具卡≥40张。</p> <p>24. 生涯规划书活动：帮助成员拟定生涯规划，并坚定立场，生涯规划书教具卡≥40张。</p> <p>25. 角色扮演活动：让每个成员都能更清楚地了解各种职业，充分认识职业属性，职业人物教具卡≥16张。</p> <p>26. 模拟面试活动：让团体成员深刻体会真实的面试过程情境，充分认识到自己和目标职业所需人才的差距，并针对性地提高自己的能力，职业教具卡≥40张、</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>计分教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>27. 生涯盾牌活动：回顾总结初高中生活，更加理性地思考对待自己的生涯发展，延伸出生涯发展的相关可能性，生涯盾牌教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>38. 职业预测活动：预测将来的职业发展趋势，帮助成员更好的思考职业、认识职业，职业预测教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>29. 生涯目标导图活动：运用思维导图的方式，清晰自己的职业生涯目标，生涯目标导图教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>30. 我的人际关系活动：通过人际网，了解在生涯规划过程中人际交往的状态，明白人际亲疏对于自身生活的影响，人际关系教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>31. 真情告白活动：解决团体成员分离的情绪；给予彼此祝福，帮助成员成长，真情告白教具卡<math>\geq 40</math>张。</p> <p>32. 命运之牌活动：让成员学会接纳自己，懂得珍惜现在所拥有的资源，感知幸福；让成员懂得命运掌握在自己手中，命运之牌教具卡<math>\geq 34</math>张。</p>						
35	落地柜	<p>1. 实木颗粒板。</p> <p>2. 摆放教具。</p> <p>3. 尺寸：<math>\geq 1600*400*800\text{mm}</math>。</p>	组	2	根据学校要求定制	3,500	7,000	

36	86 寸智慧移动大屏	<p>一、整机部分</p> <p>1. 整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>2. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>3. 整机采用一体设计，钢化玻璃表面硬度≥9H，外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>4. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>5. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>6. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>★7. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>8. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>★9. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>★10. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm，扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>★11. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>12. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>★13. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>14. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p>	块	1	希沃 FG86EA	25,000	25,000	
----	------------	--	---	---	-----------	--------	--------	--

	<p>15. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>16. 整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。</p> <p>★17. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供满足技术参数的证明材料）</p> <p>18. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>19. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射；在 Android 下支持无线设备同时连接数量<math>\geq 32</math> 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接<math>\geq 8</math> 个。</p> <p>20. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。</p> <p>21. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量<math>\geq 4</math> 个。</p> <p>22. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角<math>\geq 142</math> 度且水平视场角<math>\geq 121</math> 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频；在清晰度为 2592 x 1944 分辨率下，支持 30 帧的视频输出。</p> <p>23. 整机上边框内置非独立式摄像头，视场角<math>\geq 141</math> 度且水平视场角<math>\geq 139</math> 度，可拍摄<math>\geq 1600</math> 万像素的照片，支持输出 8192<math>\times</math>2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。</p> <p>24. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式；内置的非独立式 3 个智能拼接摄像头，支持清晰度 TV lines <math>\geq 1600</math> lines。</p> <p>25. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>26. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。</p> <p>27. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>28. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>29. 整机支持屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>30. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>31. 整机系统支持书写触控延迟≤25ms。</p>					
<p>投标总价（大写）</p>	<p>玖拾壹万陆仟捌佰元整</p>	<p>小写</p>	<p>916,800 元</p>	<p>供货期 （日历日）</p>	<p>合同签订后 20 日内</p>	

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。

2、本项目核心产品为投标报价明细表中第二项“心理自助系统”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

3、附件 2 中“\*”项是实质性条款，必须满足，如不满足将按未做实质性响应处理。

报价单位（公章）：

法定代表人（名章）：

## 附件二

## 计算机性能技术指标要求

序号	一级指标	二级指标	指标要求
1	*CPU规格	*CPU 信息	处理器：≥14 核 20 线程, 最大睿频可达 5.0GHz/ 缓存 24MB
2	*内存规格	*内存配置容量	≥16GB
3		*内存类型	DDR5
4		*内存条配置数量(板载内存不涉及)	≥1
5	*主板规格	*主板集成模块	集成资源扩展模块、计算处理模块、 音频扩展模块等，主板的互联拓扑可 通过处理器或交换电路实现
6		*主板支持的 CPU 和内存情况	支持安装 1 颗 CPU，采用 LGA1700 插槽；支持较高频率的 DDR4 内存，常见可支持到 3200MHz - 3600MHz，部分主板和内存的组合甚至能支持到 4000MHz 及以上。
7		*主板其他内置接口	主板支持 SATA≥4、M.2≥2、USB≥4 接口
8		*单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及)	≥8GB
9		*内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥16GB
10	*存储设备规格	*固态硬盘数量	≥1 个
11		*固态硬盘容量	≥512GB (支持扩展 2TB 或 4TB)
12		*机械硬盘数量	\

13		*机械硬盘总容量	\
14		*机械硬盘转速	\
15		*机械硬盘形态	\
16		*固态存储形态	支持 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态
17		*存储设备其他参数要求	a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; b) 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定
18	*显卡规格	*显卡类型	集成显卡
19		*独立显卡显存类型	\
20		*独立显卡显存位宽	\
21		*独立显卡显存容量	\
22	*显示设备规格	*显示屏占比	$\geq 85\%$
23		*显示屏分辨率	$\geq 1920 \times 1080$
24		*显示屏尺寸	$\geq 15.6$ 英寸
25		*显示屏屏幕比例	16:9/3:2/21:9/16:10 等
26		*显示器外观颜色	黑色
27		*显示屏防蓝光	支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/( \cdot cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度)
28		*显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$
29		*显示屏防炫目	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$

30	*外设 规格	*鼠标数量	≥1 个
31		*键盘数量	≥1 个
32		*键盘按键数目	≥91 键
33		*键盘连接方式	有线
34		*键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm
35		*键盘按键压力	按键压力应在 0.54 N±0.14N
36		*有线键 盘连接线	≥1.5 米
37		*键盘颜色	黑色
38		*鼠标连接方式	有线
39		*有线鼠标连接 线	≥1.5 米
40		*鼠标 DPI 分 辨率	800~1600
41		*鼠标颜色	黑色
42		*鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
43		*网络 设备 规格	*有线网卡数量
44	*外部 接口 规格	*USB 接口数量	机箱应提供不少于 3 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.0 及以上接口)
45		*视频接口数量	≥1
46		*音频接口数量	≥1
47	*整机 基础 规格	*整机外观	<p>a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤;</p> <p>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固</p>

48		*状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能，通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态
49		*整机结构	<p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p>
51		*机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
52		*整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel

53		*整机散热	在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃ ； b) 可触及面温度不高于 45℃ ； c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃ ， 显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃ ， 出风口温度不高于 45℃
54		*整机能效限定值	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上
55		*机身材质	塑料/金属
56		*机身颜色	灰色/黑色/蓝色/银色
57		*机箱尺寸容量	\
58	*CPU 性能	*CPU 物理核数	≥14
59		*CPU 主频	≥5.0GHz
60		*CPU 末级缓存容量	≥2MB
61		*CPU 支持的内存最高速率	≥2666MT/s
62	*内存性能	*内存读写速率	≥2666MT/s
63	*显卡性能	*显示分辨率	≥1920x1080
64		*显卡显示芯片核心频率	≥300MHz
65		*显存等效频率	≥1000MT/s
66		*显卡可支持多屏同时显示数量	显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080
67	*显示设备性能	*显示屏刷新率	≥75Hz
68		*显示屏位深	≥8 位

69		*显示屏色域	≥99% sRGB
70		*显示屏色准	$\Delta E \leq 4$
71		*显示屏响应时间	≤8ms
72		*显示屏亮度	≥250 尼特
73		*显示屏亮度一致性	≥70%
74		*显示屏对比度	≥500: 1
75		*显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
76	*网络设备性能	*有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
77		*内存扩展接口 (板载内存不涉及)	≥2 个
78		*主板 USB 瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
79	*主板功能	*主板防静电保护	支持防静电保护功能
80		*I/O 接口功能	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
81	*显卡功能	*显卡外接显示接口	显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配
82		*显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
83	*显示设备功能	*显示器支架	显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等
84		*显示器参数调节	a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节

85	*存储功能	*存储功能	通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能
86	*网络设备功能	*网络功能	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能； b)支持访问网络和数据交换功能
87		*数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
88		*有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
89		*网络设备拆装	网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等
90	*外部接口功能	*音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
91		*视频接口类型	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口
92		*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出
93	*电源功能	*电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求
94	*操作系统及软件功能	*中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
95		*操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
96		*固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
97		*操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
98		*固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
99		*BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
100		*固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
101		*固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动

102		*固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
103		*固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
104	*存储设备可靠性	*固态存储寿命	TBW $\geq$ 80TB (条件: 240GB 硬盘容量)
105		*机械硬盘寿命	\
106	*显示设备可靠性	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
107	*外设可靠性	*键盘按键寿命	$\geq$ 1000 万次
108		*鼠标按键寿命	$\geq$ 500 万次
109		*键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好
110		*风扇寿命	$\geq$ 4 万小时
111	*整机可靠性要求	*电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定
112		*环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
113		*环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
114		*环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
115		*环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
116		*环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
117		*MTBF 测试	MTBF(m1) $\geq$ 3 万小时

118	*兼容要求	*常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
119		*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
120		*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
121		*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
122	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
123	*服务要求	*配置检查工具	供应商提供自检测试工具
124		*服务响应	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
125		*服务周期	a) 设备停产后续应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知； c) 应明确产品发布日期
126		*预装操作系统	预装符合桌面操作系统采购需求标准的正版操作系统
127		*培训服务	提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
128		*典型问题解决手册	提供典型问题解决说明文档或视频
129	*厂家升级软件与扩容服务	提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务	

130		*整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年
131		*合格证书要求	提供产品合格证
132		*开箱组装/使用指导要求	提供开箱组装/使用指导
133		*驱动下载服务要求	提供驱动光盘或下载方式
134		*兼容适配软件下载服务要求	提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
135	*供应链合规性	*产品部件保障	保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
136	*供应链质量	*抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
137		*供应能力证明	提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
138	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
139	*整机安全性要求	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定
140		*信息安全基本要求	a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
141		*固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
142		*限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定