**清单参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 产品名称 | 数量 |
| 包一： | 中小学心理测评预警云平台 | 1 |
| 包一： | 电子房树人绘画投射系统 | 1 |
| 包二： | 智能3D电子沙盘 | 2 |
| 总体要求 | 所有软件产必须均能够导出标准EXLCE格式数据，或者具备可以外接的数据输入输出的标准数据接口。以备今后多平台数据整合对接。并且提供相应的义务数据对接服务。（投标时请商家务必出示承诺函） |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数（包一）** |
| 1 | 中小学心理测评预警云平台 | 本系统校级平台包含用户管理、心理测评、报告分析、危机预警、预约咨询、班主任代管、系统反馈等模块，各个模块环环相扣，紧密联系，旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品，协助完成心理健康测查分析与管理工作，快速预警筛查，同时充分利用校内外相关资源，全方位维护学生心理健康。  **【功能参数】**  (一)校级平台  1.用户管理  2.多级角色：支持心理老师、校长、学生、家长、班主任、普通教职工等，根据角色需求配置不同的管理权限。  3.心理测评  1)测评量表：内置多个心理测评量表，满足不同年龄阶段的学生及成人多维度测评需求。  2)测评实施：支持团体与个别施测，可设置报告查看权限；根据施测对象智能分发量表，确保测评结果合理有效；监控测评完成进度，督促测评活动达成。  3)测评语音播放：系统提供测评语音播放功能，以满足低龄用户测评实施。  4.报告分析  1)个体报告：测评完成后系统自动生成专业报告，并根据阅读对象区分教师、学生及成人版。  2)团体报告：测评完成后可按需设置相关参数生成常规报告及预警人员的报告，涵盖描述统计、差异分析等多种统计方式。  3)报告翻译：系统提供中英文报告一键切换功能。  4)数据管理：针对已完成的测评活动，提供测评报告、测评原始数据导出功能；同时支持线下测评活动的数据导入并生成相关的报告、预警等数据。  5.危机预警  1)测试完成系统自动生成异常结果红、橙、黄分级预警；红色危机、橙色干预、黄色提示，支持预警名单导出，异常测评筛查等功能。  2)预警干预：系统提供多种在线预警处理方式及督导方案，同时支持线上及线下个体干预。  6.活动管理  1)心理老师：管理全校活动进度及测评报告，可对本校发起的活动进行延长、终止，可通过刷新把新增的班级、转入/转出的学生动态加入活动。  2)校长：可查看全校活动进度及学生的测评报告。  3)班主任：管理本班的活动进度，协助心理老师推进普测活动。  7.团体辅导  针对轻微心理问题学生的团队心理辅导，支持线下辅导，线上记录并批量提交干预。  8.预约咨询  通过线上预约心理老师，线下安排面对面心灵指导，合理管理心理老师的工作时间，以满足全校师生的线下咨询。  9.班主任代管  班主任拥有本班学生的部分管理权限，可代学生预约心理咨询等功能。  10.系统反馈  系统用户可在线提交使用过程中存在的疑问、建议或其他需求并得到反馈。  **【技术参数】**  1.采用一站式登录解决方案，实现一次登录，可在不同的教师角色和家长间一键切换。  2.云平台及扩展模块分别提供网页版（可兼容IE、UC、360、Chrome、Firefox等主流浏览器）、App版（支持iOS、Android两大平台）、PC客户端版（支持Windows、macOS等主流操作系统）。  3.系统采用模块化、可扩展的架构设计，提供统一的使用界面，有效控制模块间的数据交互，有根据业务需要进行升级和扩展的潜力。  4.基于云计算，提供无限的存储与系统扩容潜力，使用内容分发网络(CDN)加速图片和媒体资源的访问。  5.采用基于Linux系统的环境，通过负载均衡、多层次的数据缓存保障系统的高性能、高可用性和高稳定性。  **【产品资质】**  拥有软件著作权、软件测试报告，软件产品证书, 中央电教馆认证、量表常模省级以上专业机构认证。 |
| 2 | 电子房树人绘画投射系统 | 电子房树人绘画测评系统HTP是一款标准化的房树人图画分析产品，其优势：形象、直观、易操作。能够快速的管理并分析施测者的作品，并进行绘画作品的记录、辅助分析和档案管理：  **【功能参数】**  1、房树人测验  1)测试对象：绘画测试不受语言能力的限制，幼儿及成人，低学历人群、精神障碍患者都能完成测试。  2)测试实施：支持团体测试与个别施测，可多人同时在线测试。  3)测评方式：提供图片上传和在线绘画两种模式。在线绘画模式最大程度还原纸笔绘画，极大的提高了测试便利性。  4)测评语音播放：系统提供测评语音播放功能，以满足低龄用户测评实施。  2、报告分析  系统分别提供学生原始报告和老师修正报告：  1)学生原始报告内容：学生原画，学生对房子部分的截图和描述及象征意义，学生对树部分的截图和描述及象征意义，学生对人部分的截图和描述及象征意义， 整体的截图和学生对其的描述及其象征意义，以及学生对于自己房树人进行额外描述的故事栏。  2)教师修正功能：系统提供带图文的标签描述，咨询师手记功能，咨询师自由联想提问问题推荐，并特别标示学生所选的标签描述，可以一目了然的对比分析。  3)老师报告内容：学生原画，房子、树、人部分所选描述及其象征意义， 整体构图所选描述及其象征意义，学生所写的故事栏，老师所写的咨询师手记以及自由联想提问问题范例。  4)预警管理：针对学生的绘画分别从躯体化、强迫、抑郁、焦虑、恐怖、偏执六个因子进行预警，帮助老师及时、高效的关注学生的心理状态，第一时间进行干预。  3、活动管理  1)心理老师：管理全校活动进度及测评报告，可对本校发起的活动进行延长、终止，可通过刷新把新增的班级、转入/转出的学生动态加入活动。  2)校长：可查看全校活动进度及学生的测评报告。  3)班主任：管理本班的活动进度，协助心理老师推进普测活动。  模块应用  房树人目前已对接心理云平台，可供用户根据需求即时接入使用。  **技术参数：**  1.采用一站式登录解决方案，实现一次登录，可在不同的教师角色和家长间一键切换。  2.云平台及扩展模块分别提供网页版（可兼容IE、UC、360、Chrome、Firefox等主流浏览器）、PC客户端版（支持Windows、macOS等主流操作系统）。  3.系统采用模块化、可扩展的架构设计，提供统一的使用界面，有效控制模块间的数据交互，有根据业务需要进行升级和扩展的潜力。  4.基于云计算，提供无限的存储与系统扩容潜力，使用内容分发网络(CDN)加速图片和媒体资源的访问。  5.采用基于Linux系统的环境，通过负载均衡、多层次的数据缓存保障系统的高性能、高可用性和高稳定性。  **【产品资质】**拥有软件著作权登记证书、软件测试报告 |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数（包二）** |
| 2 | 智能3D电子沙盘 | **【功能参数】**  1.采用B/S架构：系统可以在一体机、PC、笔记本、平板、手机端等各类智能设备上使用，支持Windows、MacOS、iOS、安卓等多系统，并支持各类主流浏览器；  2.界面为模拟沙盘室的全3D场景：场景及沙盘可同步在空间内360度自由旋转、调整视角远近等，并能够在沙盘上随意制作和擦除水域，实现湖泊、大海、河流等水元素的操作；  3.形象逼真的3D沙具模型：包括人物、动物、植物、建筑、交通工具、物品、场景等7个大类35个小类700多个沙具，并包含各类地方特色沙具（销售提前至少一周通知产品开发指定沙具）。支持挑选、选中、摆放、移动、升降、旋转、移除等操作，操作简单流畅；  4.作品回顾和作品主题自评：制作完成后，通过语音引导制作者回顾沙盘作品，支持空间内360度自由旋转、调整视角远近等方式对作品进行回顾，回顾的同时引导制作者对作品进行主题自评，且支持文字和录音功能，方便打字不便者输入信息；  5专.业沙盘分析报告：报告内容分为基本信息、阅读说明、来访者评价、作品截图、作品概况、沙具意义分析、教师备注等。运用专业的沙盘心理分析技术，对沙具的象征意义进行智能分析，为分析者分析作品提供专业详细的参考；  6.异常预警及干预：提供对制作时长、数量、象征含义等多维度异常的预警功能，出现预警后，云平台同步相关预警，便于教师关注跟踪，同时系统提供多种在线预警处理方式：如个体干预、团体辅导、上报协助等，并支持预警名单导出、线下干预记录等多种功能；  7.实时录制及双模式回放：实时录制沙盘作品的操作过程，回放采用双模式：制作人视角和自由视角，方便教师全面无死角记录、细致回看，并结合报告对制作者进行专业心理辅导；  8.与云平台智能联通：通过云平台，实现用户信息的录入、保存、批量导入、排序等用户管理功能，教师可以查看指定用户的报告和回放；也可发起沙盘活动，对活动进行统一管理和实时掌握活动进度；  9.节省资源、方便维护升级：节省了大量的沙具器材，不仅省去了搬运、占地的麻烦，还节省了制作器材的材料，对电子沙具的维护也更加简便，可长久使用，且提供无感知在线更新。  【设备参数】  材质：汽车钢化玻璃，防刮，防漂，防爆，防尘。  显示屏：触摸区域32寸，10点触摸电容屏，比例16:9，分辨率1920\*1080及以上。  电脑配置：CPU i7，8G内存，64G固态硬盘，系统预装64位Windows10系统。  【产品资质】  拥有软件著作权、软件测试报告、质量检测报告、软件产品证书, 中央电教馆认证等。 |