

定边县人民检察院

未成年人保护服务中心（综治中心点）设备采购合同

委托方：定边县人民检察院（以下简称甲方）

承揽方：榆林恒佐教育信息科技有限公司（以下简称乙方）

经友好协商，本着相互尊重原则，甲方委托乙方完成定边县人民检察院未成年人保护服务中心（综治中心点）设备采购项目，为明确双方责任，确保完成任务，共同信守合约，经双方协商一致，根据《中华人民共和国合同法》签订本协议，以供双方共同遵守执行。

一、主要要求

（一）项目名称：定边县人民检察院未成年人保护服务中心（综治中心点）设备采购项目

（二）签约地点：定边县西环路 定边县人民检察院

（三）完工日期：自合同签订之日起 45 天内完成全部项目内容，并交付甲方验收合格。

二、合同价款

（一）合同总价：贰拾玖万伍仟零壹拾元整（小写）295010

（二）合同总造价包括：设备供应、安装调试费、检测费、及其他费用。

（三）合同总价以中标价为准，一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）乙方交付完设备、试运行完成并通过甲方组织的项目验收工

作后，10个工作日内由甲方向乙方一次性支付款项。

(二) 乙方要确保货物设备质量，满足甲方正常办公办案需求，如在质保期内所供货物出现任何质量问题，乙方要及时免费更换或者维修。

(三) 支付方式：银行转账。

(四) 结算方式：经甲方组织验收合格后，乙方持中服务合同、发票、采购项目验收单，与采购人进行款项结算。

(五) 交付日期：双方签订合同后 10 日内，即从 2024 年 10 月 26 日至 2024 年 11 月 5 日，受疫情、灾情等不定因素影响除外。

四、质量保证

(一) 乙方要保证货物设备质量及所上设备的设计、功能、性能及产品测试等，均应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

(二) 乙方保证设备能按期交付。

(三) 乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权力。

五、安装、调试和验收

(一) 安装调试：乙方应配合采购人的时限要求，负责在现场对工程设备进行安装、调试和试运行，直至甲方验收合格。乙方应提供全部安装、调试过程中所需的资料。试运行应当在甲方的监督下进行。

(二) 现场验收：乙方完工后，甲方根据合同要求，在甲方和乙方

相关负责人双方同时在场的情况下，进行技术指标、功能验收。

(三) 最终验收：工程完工后，由乙方向甲方递完工记录和竣工通知书，经甲方确认后，组织成乙方进行验收（必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构 / 技术专家进行验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由成交服务商负责联系）。验收合格后，填写采购项目验收单作为对产品的最终认可。

(四) 验收依据

- 1、响应文件；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

(五) 乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(六) 甲方在得到乙方验收要求通知后，甲方应积极准备验收，验收合格后出具验收报告。

六、售后服务

质量保证期：自完工交付甲方验收合格之日起质保期 1 年，若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。

(一) 质保期内

1、乙方对提供的设备保证终身的技术支持售后服务，保证系统在质保期内免费升级。提供能够保证设备正常稳定运行的版本更新升级服务。

- 2、乙方提供一天 24 小时电话在线服务支持。

3、乙方具备良好的应急处理能力，质保期内接到甲方故障通知后及时响应，需要进行现场支持的故障问题，24小时内委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修等服务。

4、投所包含的设备产品提供从系统验收合格之日起一年的免费生产厂商质保服务，质保期内乙方提供免费升级软件，并提供相关证明文件。

5、项目组织机构完整，实施计划完整可行。项目配置、安装调试、检测、启动运行方面措施得力，并有专业队伍和技术人员支持。

6、款项结清前，由乙方对所供设备软件进行全面检测维护。

（二）质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护服务，当发生故障时，乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

（三）人员培训

乙方向甲方提供完善的所涉及的设备使用培训服务，直至甲方熟练掌握该系统为止。培训材料应采用中文撰写，提供纸质及电子文档，培训的人数、时间、地点应根据采购人的实际情况确定。培训课程的设置及讲授由服务商负责安排，培训内容按理论结合实际的原则进行。

七、技术与服务

1、需求报告、总体设计、详细设计报告及数据字典等技术文档；

2、技术 / 使用手册：

（1）软件维护手册

（2）用户操作手册

(3) 软件模块说明书;

3、其它资料。

八、违约责任

(一) 甲、乙双方按《合同法》中的相关条款执行。

(二) 乙方未全面履行合同的,甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门,根据政府采购监管部门的处理意见,采购人有权依据《合同法》有关条款及合同约定终止合同,并要求服务商承担违约责任。同时,政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对服务商的违法行为进行相应的处罚。

九、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、合同一式六份,甲方执四份,用于验收报账等事宜,乙方执两份。

3、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确或签订补充合同。

十、其他事项

甲方(盖章):	乙方(盖章): 榆林恒佐教育信息科技有限公司
甲方代表: 	乙方代表: 
单位账户: 2610090629200176786	收款账户: 2610090309200151390
开户银行: 中国工商银行定边县支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司榆林金沙路支行
签订日期: 2024. 10. 26	签订日期: 2026. 10. 26

(附件:详细清单)

报价清单

序号	名称	参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价
1	心理危机干预管理软件（网络版）	<p>一、产品介绍</p> <p>从心理学角度出发，为单位打造集心理测试、危机评估干预、在线心理咨询、科研数据分析于一体的信息化心理健康网站，系统后台包含用户信息管理、量表信息管理、测试方案管理、系统安全管理、九大模块功能，各个模块环环相扣，紧密数据管理、网站信息管理、系统安全设置九大数据块功能，协助完成心理联系，旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品，充分利用校内外相关资源，全方位维护用户的心理健康。</p> <p>二、技术描述：</p> <p>1、系统架构：系统采用B/S架构，.NET语言。采用浏览器+应用服务器+数据库的多架构运行模式，能够兼容在不同的操作系统上运行，能够支持庞大用户量和数据量。客户端无需安装，以IE等浏览器为操作界面，并兼容S060U、360、Firefox浏览器等。</p> <p>2、数据库：1）可以适合大容量数据的应用，并具备开发的灵活性、可扩展性、可以用存储过程、函数等方面强大功能。数据库具有很好的伸缩性，可跨越多种平台使用，对Web技术的支持，使用户能够很容易地将数据库中的数据发布到Web页面上；</p> <p>2）系统采用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步，可为现有及后续的各应用系统提供的数据库基础，节约用户单位整体信息化的数据建设成本和维护成本。</p> <p>3、网络环境：可运行于局域网和互联网。安全性高，稳定性强，既满足在本地电脑、局域网和互联网上同时进行团体测评，也可进行个体测评筛查。</p> <p>三、功能特点：</p> <p>（一）用户信息管理</p> <p>1、用户管理：</p> <p>1) 用于人口学资料收集，包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持追加详细信息内容。</p> <p>2) 充分满足心理工作和学术科研多样化条件筛选需要，为个性化心理工作和学术科研提供丰富的人口学指标字段数据样本。</p> <p>2、用户审核：管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量审核、批</p>	1	套	阳光 心健	YGXJ -01	43900	43900

	<p>量删除功能：</p> <p>3、用户导入： 系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录帐号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统，减少管理员录入资料的工作，从而有更多精力投入心理健康工作。</p> <p>4、所属管理： 1) 建设统一的组织机构数据库，实现组织机构的集中管理、分级授权及统一认证，管理员可以对部门架构进行管理，支持新增、删除组织架构。 2) 配备导入部门架构的Excel模板，管理员可一键下载，按照操作提示快速上传。</p> <p>(二) 量表信息管理</p> <p>1) 系统内包含心理健康、情绪、学习、智力、人格、社交、生活、职业兴趣测评等105种专业心理量表供用户选择，可以满足不同人员的需求。 2) 满足千人同时在线测评，支持个人心理测评和团体心理测评，并能智能检测用户是否符合测试条件，进一步提升测试的准确性。 3) 必配置量表中涵盖世界十大经典量表如：症状自评量表(SCL-90)、贝克焦虑量表(BAI)、明尼苏达多相个性测验(MMPI)以及明尼苏达多相个性测验简易版(MMPI)、焦虑自评量表(SAS)、等；选配量表中配备行业内具有针对性的特色量表，如卡特尔16种人格因素问卷(16PF)、UCLA孤独量表、交往焦虑量表(IAS)、威廉斯创造力倾向测验(WCS)、贝克绝望量表(BHS)、自杀态度问卷(SAQ)、艾森克人格问卷成人式(EPQA)等。 4) 有管理后台权限的用户可以根据量表名或者量表分类查看量表，并根据需要开启、关闭、批量开启、批量关闭相应的量表。 5) 软件还配置了特殊量表，系统可以随机生成划消数字实验量表，可自主设置需要划消的数字以及数字的个数。 6) 量表会更新、修订，在数量和质量上不断提升，量表常模修正升级，旨在为用户提供更加专业科学，标准化的心理测量工具。 7) 灵活的量表管理功能：管理员用户可以添加、修改、删除量表分类名称，并自主的分配量表；支持对量表的简介、指导语进行修改，也可设置前台量表的展示顺序。 8) UI直观简洁，页面可展示量表名称、简介、指导语、所属分类信息，方便有管理后台权限的用户查看。</p> <p>(三) 测试方案管理</p> <p>1) 管理员可以根据需要配置不同的心理测试方案，例如日常心理测试、新生心理普查等。可设置方案名称、开始时间、结束时间、测试人员范围等，测评方案支持开放和关闭状态功能切换，满足心理老师针对不同用户心理测试，制定不同心理测试方案的需要。</p>				
--	--	--	--	--	--

2) 开启新的测试方案，可以通过系统内邮件通知相关人员，方便对测试方案进程的跟进。

(四) 测试数据管理

1) 用户可以对测试结果进行批量已读、未读标记，并支持数据按照预警等级、年龄、用户名等信息排序，也可以根据用户名、年龄范围、性别、ID、量表名、预警等级和所属信息进行查看、导出、删除测试结果，批量导出和整体导出支持Excel和Word两种不同格式；系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告。

2) 系统可支持对数据的智能处理，可筛查出测试结果预警数值较高者，方便管理员关注跟进。

3) 管理员可以选择按照个人测试、团体测试、方案测试，查看、下载测试数据结果，支持查看团体数据预警人数所占比例、最大值、最小值等信息，并可以查看数据导出记录；

4) 系统自动对测试结果进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警（不认真作答、说谎、炸病等）、正常、无需预警的六种不同颜色的标注。

5) 为了方便管理员在庞大数据库读取时，不会漏掉或者误查某一信息，可以对查看过的测试数据进行标记。

6) 配备上传测试数据的Excel模板，用户可一键下载，并按照页面操作提示快速导入测试数据，打造便捷的信息渠道。

7) 如有应进行方案测试的人员未测试情况发生，系统具备方案未测试人员监测功能，方便测试后进行查看。

(五) 危机评估干预

1、危机分级说明：

1) 系统智能将心理危机进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警、正常、无需预警的六种，并用红、橙、蓝、灰、绿、黑六种颜色显示，方便根据预警级别开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机干预工作。

2) 系统内对预警等级划分有详细的说明解释，方便用户自行查看，让用户更好理解与掌握预警级别。

2、危机监测设置：

1) 支持手机短信接收预警信息功能，用户可以设置接收用户的手机号码、警戒通知的等级、账户名、密码等；（使用单位可根据自身发展需要决定是否开通此功能）。

2) 用户可以设置对一二级预警用户以邮箱方式发送通知，并支持对多个预警用户同时发送，用户可针对心理危机现状快速与领导沟通，商讨解决方案。

3、危机评估管理：

1) 系统支持预警测试结果的详细信息显示，为心理健康工作者提供全方位的数据支持。

	<p>2) 用户可以根据用户名、年龄范围、ID、量表名、预警等级、读取状态、所属信息查看测试结果，可单独或者批量导出报告，以供使用单位进一步研究分析。</p> <p>4、危机数据统计：用户可以按照不同纬度的指标检索测试数据，并自动生成统计图表，从而进行定期监控，便于应对突发事件。</p> <p>5、危机上报管理：</p> <p>1) 系统提供危机心理状况统计表模板，管理员可以按照预警级别和人员所属快速上报文件。</p> <p>2) 系统内可以用邮箱形式对测试结果进行相关管理人员的对接发送，以方便测试者相关人员及时查看到测试用户的测试记录。</p> <p>(六) 心理咨询管理</p> <p>1、预约症状设置：自定义设置支持预设症状种类，以适应用户实际使用需要。</p> <p>2、咨询师管理：页面展示咨询师的姓名、年龄、邮箱、预约状态等详细信息，可展示单位心理咨询师风采，帮助用户找到适合自己的咨询师。</p> <p>3、值班信息表：表格式排班设置，方便快捷，支持按周排班，并支持延续上周设置，排班时也可以查看咨询师年龄、等级、手机号码、咨询时间段等详细信息。</p> <p>4、咨询预约管理：用户可以根据咨询师信息，选择适合自己的咨询师进行线上预约，简单操作，节省了咨询双方的时间。管理人员可以查看所有预约人员的详细信息、咨询结果，并可以在后台撤销预约。</p> <p>5、心理档案管理：</p> <p>1、系统自动为用户生成心理档案信息，管理员可以查看档案详情，如：个人基本信息、量表测试记录、咨询预约记录、心理咨询记录等。</p> <p>2、系统配备详尽的档案系统，管理员可根据人员所属，也可批量导出用户档案。</p> <p>6、咨询回访管理：</p> <p>1) 系统自动为预约咨询后的用户，生成咨询回访信息，管理员可自主设置回访日期、回访类型，系统根据回访时间，可进行智能提醒，将咨询师从繁杂琐碎的日常事物中释放出来，更好的投入个案分析和心理健康研究中。</p> <p>2) 、可以给来访者留言，营造沟通顺畅的咨询环境。支持多次回访，形成回访记录，完善咨询回访制度，进一步的增强心理健康教育工作的针对性和有效性。</p> <p>7、咨询留言管理：</p> <p>1) 管理员可以根据留言内容、时间等查询留言信息。可以查看到未回复、已回复、已关注留言等信息，并可以回复、删除、关注留言等。管理员可将问卷，添加到心理档案中，即用户档案中，显示问卷结果信息。</p> <p>(七) 科研数据管理</p> <p>1) 用户可以按照问卷的名称查看问卷详情信息，并可以对问卷进行新增、审核、删除、批量删除等操作；添加的问卷可以自行设置单选、多选、问答题型</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>2) 用户可以对问卷结果进行详细查看、删除、统计，便于用户单位开展心理健康科研活动</p> <p>3) 支持对SPSS数据导出，结合自身需求，进行线下专业分析。</p> <p>(八) 网站信息管理</p> <p>管理员有对展示界面的图片、文章、活动、下载资料等上传、修改、删除管理的功能。方便使用单位对心理健康知识、政策的宣传教育。资源共享功能也方便各用户群体便捷获取专业的知识资料。</p> <p>(九) 系统安全设置</p> <p>采用MD5加密技术，超级管理员权限管理，数据库独立保存，角色权限限制访问等多种安全手段保证测评安全性。</p> <p>1、数据备份管理：</p> <p>1) 系统具备数据备份管理，设置了备份功能和数据还原功能，防止软件数据丢失。</p> <p>2) 备份的数据可下载到本地服务器，实现异地灾备功能，确保系统数据安全。</p> <p>2、用户权限管理：</p> <p>1) 支持自定义多个用户类型和用户角色，不同的用户类型（如咨询师、测试用户、网站管理员等）关联不同的用户信息。</p> <p>2) 不同角色可以设置不同的网站权限，根据权限的不同，对网站内数据查看的范围也不同，满足心理健康教育工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。</p> <p>3、站内邮箱：邮箱和测试方案关联，对发布的测评方案，通过发送邮件的方式进行信息提醒。</p> <p>4、回收站：显示后台已删除的所有数据信息，管理员可对误操作的数据，进行数据还原和批量删除等操作。需要说明的是，在回收站里删除的所有数据无法恢复，请谨慎删除。</p> <p>5、用户操作记录：记录并显示出用户进入后台后，所查看的系统界面和操作的功能按键，可通过筛选条件搜索，进行便捷式操作。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	2	智慧心理服务仪	1	套	道图	DT-FWZ-01	44900	44900
		<p>一、软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统能实现心理科普可视化，实现心理服务零距离，结合用户心理需求及特点，以智慧心理为支撑，集心理科普、心理测评、在线咨询、电话咨询、系统管理等功能为一体，并运用先进的智能终端进行串联。 2. 心理科普功能包含科普文章、视频在线、心灵之声、趣味测试四大类别，系统实时更新心理科普内容，终端用户可在线任意浏览最新心理知识，系统自动记录浏览历史，并通过大数据比对生成热点内容进行推送。 3. 系统支持终端用户收藏喜欢的心理科普内容，并能通过科普文章和音视频内容的在线咨询和电话咨询与心理老师进行互动交流。 4. 心理测评功能能对心理老师发起的测评任务进行在线测评或自主选择量表测评，测评记录列表包含上述两类所有测评任务记录。 5. 进入测评界面后显示量表介绍、量表指导语、使用人群、测评须知，测评结束后提交即可完成此次测评任务，完成一个量表后自动进入下一个量表的测评流程。 6. 量表包含亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、职场生涯、抑郁专题八大类不少于 102 个测评量表，满足心理工作者、来访者的需求。 7. 在线咨询功能显示当前终端用户所有咨询消息列表，点击咨询消息可以查看咨询详情，并输入聊天内容与心理老师在线互动。 8. 电话咨询功能直接连接心理健康主管部门心理咨询中心，终端用户可通过服务站有电话机与心理老师进行电话互动，将自己的心理诉求第一时间传递给心理老师，实现终端用户与心理老师以及心理健康主管部门的无缝对接。 9. 系统能实现定时开关机功能，节省心理健康主管部门人力，方便管理人员管理系统。 <p>二、设备参数：</p> <p>不小于 32 英寸 Android 系统一体化电容触摸终端，有线电话机可播放音频、采集音频，并设置外放/耳放切换开关，话机提起时外放音频关闭，有效保证使用者隐私。</p>						

3	植被	幸福树：配备圆筒形花盆和底座，高 50cm，内径 25cm，有助于减压和改善办公室的环境。			
4	VR自主调控放松系统	<p>一、软件参数：</p> <p>1. 系统采用Android 语言开发，稳定流畅，操作方便易上手，内置心理疏导、互动宣泄、旅行解压、科普放松、职业模拟五大功能，深度融合 VR 技术，将传统内容场景化、互动化，更好的使身心进入身临其境的放松状态。</p> <p>2. 系统内容可调节播放进度，实现灵活、自主调控。</p> <p>3. 系统可进行简单的心理健康测评，在星空虚拟场景中进行心理答题，根据答题情况反馈分值并给出合理的心理指导建议。</p> <p>4. 系统资源结合 VR 全景拍摄技术、VR 素材合成处理技术等，可在虚拟场景中实现走动、点击对话、抓取物品等互动功能。</p> <p>5. 系统心理健康资源库提供不少于 150 个场景的50 节心理主题 VR 内容，包括音乐减压、冥想漫游、心理疏导、深度疏导、美好人生、心理测评、深度身心训练、眼动训练、穿越地理、刺激过山车、翼装飞行、艺术馆放松、自由飞翔、神奇魔方、宇宙奥秘、VR 运动、末日逃生、节奏大师、深海鱼群、工程师、消防员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、画家、工人等；其中心理疏导 内容带有正念、解压、放松、疏导四种虚拟主题；穿越地理内容带有宇宙、花园、雪地、夕阳平原等动画场景。</p> <p>二、设备参数：</p> <p>6. VR 眼镜一体机：轻质聚合物机身，薄壁注塑工艺，织物材质前面板，T 型佩戴结构，自适应眼部绑带，可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距。配有无线手柄，内置锂电池，显示、音响等所有配件一体化设计。</p> <p>7. VR 蛋椅：高强度玻璃钢材质，内部宽敞无压迫感，360 度低阻力旋转底座，内衬高品质超纤维包覆，环绕立体声音响，音频无损接入，更好地全方位沉浸在虚拟空间中。</p>		<p>1</p> <p>套</p> <p>造图</p> <p>DT-VR-ZZTK</p> <p>52780</p> <p>52780</p>	

5	脑电对抗训练系统	<p>一、软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统基于脑电数据的测量分析，通过使用者的专注力，控制对抗游戏胜负，从而达到专注能力及自主调节放松能力的提升，实现消除焦虑、紧张情绪，缓解压力，提升心理调节能力，促进身心健康的目的。 2.系统包含脑力冰与火、脑力气球、脑力拔河对抗，分别通过冰球、火球力度大小的变化，气球膨胀直至吹爆以及拔河胜负显示大脑专注力的状态，游戏结束随即展示对抗结果。 3.系统可进行双人游戏，实现专注力对抗或学习，互动性强、趣味性高，同时可实现5级训练难度的人机对抗。 4.系统具有真实场景音效，便于用户融入真实对抗氛围。 5.系统的对抗游戏准备界面可以自行修改双方名称，便于对抗时和结束后区分训练方。 6.系统的对抗游戏准备界面实时显示设备连接状态，便于确认设备未连接原因。 7.系统的对抗游戏中实时显示专注度变化值和对抗能力值进度条，用户可看到自己的专注度实时变化。 <p>二、设备参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 8.高精度脑电采集器两套：采集电极采用非侵入式单导干电极，无需涂导电膏或导电液，脑波发带电极共采用三个电极，一个置于前额处，另两个采用耳夹电极夹在左耳。采集脑电指标需包含不少于8个EEG参数（α波、β波、θ波、δ波、γ波等）以及专注度、 9.放松度：内置2.4G无线传输模块；供电方式采用可充电锂电池供电。 10.不小于21.5英寸Windows系统电容触摸一体机，不小于55英寸高清显示大屏，可壁挂亦可落地放置，清晰可靠。 	1	套	视图	DT-NDDK-01	82800	82800
6	EGOX脑波仪器	<p>硬件部分：</p> <p>平板电脑 Ego-X 便携式脑波仪采用单通道发带式脑波仪测量前额叶脑电，并</p>	3	套	视友	SY-EGOX 01	12940	38820

		<p>通过无线方式将脑电数据传输到平板电脑、手机等设备。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 嵌入式 ThinkGear™ ASIC 芯片系统; 2) 使用 EEG 脑电生物传感器: 信号采样频率: 512Hz; 信号精度: 0.25uV; ADC 精度: 12bit; 3) 信号采集电极应采用非侵入式柔性单导干电极, 无需涂导电膏或导电液; 脑波仪采用 3 个电极, 1 个电极用于采集前额 Fp1 点处, 另外 2 个电极接触放置在耳部上缘, 作为参考电位及地电位; 4) 基于 TGAM 的智能脑电模块, 实现脑电信号的采集、滤波、放大、A/D 转换、数据处理及分析等功能, 并通过 UART 标准接口对外输出 脑电参数; 5) 采集直接反映人的认知心理指标的脑电, 包含 8 个 EEG 参数 (α 波、 β 波、 θ 波、 δ 波、 γ 波等)、专注度、放松度等生理指标; 6) 内置无线传输模块, 执行训练过程中的生物反馈指令, 并通过无线方式与多路脑波接收器做数据通信。无线工作频率: 2.4G; 7) 脑波仪供电方式应采用充电锂电池, 杜绝有线供电方式以避免安全隐患。 <p>软件部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统支持在 Android 手机或者平板上安装使用; 2) 通过手机 APP 可实现对系统的配置、管理和控制, 包括搜索和添加设备、配置设备参数、管理训练数据、管理音乐文件、控制训练 过程等; 3) 具有人员管理功能, 支持创建多个测评人员, 查看每位学员的训练报告; 4) “情绪测量”是一个需要进行睁闭眼的测评项目, 测评时间需要 3 分 20 秒, 首先添加训练人员, 添加完测评人员后, 选择测评人员, 然后点击“开始”, 就可以做“情绪测量”测评了。 5) APP 系统需至少包含情绪测量、正念观呼吸、正念静坐、正念觉察、身体扫描和深度高阶练习功能; 6) APP 可实时显示 α、 β、 SMR、正念状态、释压能力、心流状态 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

									的数据： 7) 可以检测正念状态、心理调适能力、焦虑情绪，抑郁情绪和睡眠评估指标 8) APP 可以生成正念状态、心理调适能力、焦虑、睡眠的数据报告； 9) APP 具有自我评价功能，可输入训练感受； 10) 可将训练过程中的脑电数据、冥想数据和助眠数据自动上传云端服务器
7	植被	1	盆	好心情 绿植	幸福树	240	240		幸福树：配备圆筒形花盆和底座，高 50cm，内径 25cm，作用于减压和改善办公室的环境。 一、系统组成： 1. 标准沙盘 1 套； 2. 沙具摆放柜 1 套； 3. 沙具 600 个； 4. 沙 25kg 5. 沙游教辅工具 1 套； 6. 《沙盘管理系统》软件 1 套； 7. 《一沙一世界》赵玉萍著、《箱庭疗法》张日昇著，各 1 本（赠）； 8. 心理学挂图 4 幅（赠，沙盘游戏室制度 1 幅，人物类或格言类 3 幅）； 9. 标准皮蹲 2 个（赠）； 二、设备参数： 1. 标准沙盘：内侧尺寸为 720*570*70mm 标准尺寸，边厚不小于 17mm，采用全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，上下分体式安装，便于移动和搬运。 2. 沙具摆放柜：尺寸不小于 1600*1200*300mm，5 层 9 阶设计，充分满足不同类型沙具按不同阶层分类摆放的要求，便于来访者清晰地看到全部沙具，采用全实木材质，结构稳定大方，天然木纹色。 4. 沙子：天然专用海沙或石英砂，颗粒细致、颜色均匀、经高温杀菌、环保安全。 5. 沙游教辅工具：包括沙耙、沙刷、沙铲、沙桶、水壶，可用于选取沙具，盛放、移动沙子或清水，整理沙箱中沙子地形，方便心理咨询师开展沙盘游戏。 三、沙盘管理系统软件参数： 1. 系统能实现主题换肤功能，12 种颜色随意选择。 2. 系统能实现语音播报功能，使用过程中全程语音指导。 3. 系统能实现一键备份还原与自动备份数据功能，方便软件维护，降低数据
8	沙盘套装	1	套	道图	DT- SYTZ -600	11600	11600		

		<p>丢失风险。</p> <p>4. 系统能实现咨询师在线时长统计功能。</p> <p>5. 系统能实现机构管理功能，根据需要添加、维护、查询、删改机构部门信息。</p> <p>6. 系统能实现用户管理功能，分为平台管理员和普通心理咨询师两级用户，用户权限分级管理。同时提供回收站功能，方便恢复误删的用户账号。</p> <p>7. 系统能实现沙具管理功能，实现对沙具的主类别以及次类别的管理、各沙具名称和配图的添加、象征意义的描述分析、对沙具的查询与删除等。系统自带沙具主类别 13 类，沙具模型 450 余个。咨询师可自主添加沙具信息，充分弥补了沙具信息的空白。</p> <p>8. 系统能实现数据管理功能，完整记录心理沙盘游戏过程、最终结果及分析评估文字，可分别对不同的咨询对象、不同的主题分类建档，实现沙盘结果图片上传、对结果进行说明、保存、修改及查询的功能，还可以把最终数据以 word 格式导出。</p> <p>9. 系统能实现行为记录功能，通过线下访谈面询记录每一位学生的心理健康状态，通过 32 条异常表现标签和 33 条生活事件标签进行记录。</p> <p>10. 系统能实现远程监控功能，通过添加沙盘活动室的网络监控摄像头来管理沙盘活动室的活动情况。</p> <p>11. 系统内置不少于 8 部沙盘游戏科普视频，并可自定义维护沙盘游戏科普视频。</p>						
9	植被	幸福树：配备圆筒形花盆和底座，高 50cm，内径 25cm，作用助于减压和改善办公室的环境。	1	盆	好心情绿植	幸福树	240	240
10	书籍	心理、散文、法律知识等适合青少年阅读的书籍	100	本	华文书海	书籍	45	4500
11	圆形书架	木制	1	个	定制	木制书架	990	990
12	隔断门	推拉或者吊装形式进行空间隔断	1	个	定制	隔断门	1200	1200
13	文化设计	室内环境渲染，采用 15mmPVC+2mm 亚克力，面积约 80 m ²	80	平米	定制	文化设计	160	12800
合计：295010，大写：贰拾玖万伍仟零壹拾元整								

