

招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 采购项目概况

为了助力学生绘制璀璨的人生蓝图，深化他们对自身潜力的认知，同时为他们提供心灵的庇护与智慧的指引，我们致力于提供全面的生涯规划指导和心理健康辅导服务，拟采购一批学生生涯规划指导和心理健康辅导的实施设备，主要为育才东湖生涯规划指导中心、三中心育中心设备。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,456,550.00

采购包最高限价(元): 1,456,550.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	育才东湖生涯规划指导中心	1.00	1,456,550.00	批	工业	是	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额(元): 350,000.00

采购包最高限价(元): 350,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	三中心育中心设备	1.00	350,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：育才东湖生涯规划指导中心

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
★	1	1. 设备清单				
		序号	货物名称（标的）	所属行业	单位	数量
		1	心理自助系统	工业	套	1
		2	心理测试管理工作平台	工业	套	1
		3	状态集中度训练仪	工业	套	1
		4	房树人心理测验辅助管理系统	工业	套	1
		5	音乐放松训练系统	工业	套	1
		6	体感音波催眠系统	工业	套	1
		7	箱庭设备（沙盘套装）	工业	套	1
		8	身心反馈训练系统	工业	套	1
		9	多维智能击打宣泄系统	工业	套	1
		10	宣泄人套装	工业	套	1
		11	宣泄地面软包	工业	m ²	20
		12	宣泄墙面软包	工业	m ²	38
		13	团体辅导活动包	工业	套	1
		14	积极心理提升工具包	工业	套	1
		15	心理挂图	工业	幅	20
		16	无声挂钟	工业	个	1
		17	生涯教育系统平台	工业	年	1
18	社团一体机	工业	台	2		

19	生涯自主认知机	工业	台	2
20	职业探索机	工业	台	1
21	职业体验 VR 大型设备	工业	套	1
22	VR 职业体验设备	工业	个	6
23	生涯/心理书籍	工业	批	1
24	咨询室用椅	工业	个	4
25	咨询室用椅（三人）	工业	个	7
26	咨询室用桌 1	工业	套	3
27	咨询室用桌 2	工业	套	3
28	团体活动桌椅	工业	套	4
29	团体活动用小桌	工业	个	5
30	定制陈列柜	工业	米	26
31	定制高柜	工业	米	3
32	定制带格栅柜	工业	米	15
33	定制陈列高柜	工业	米	22
34	定制设备存放柜	工业	米	11
35	定制造型展柜 1	工业	m ²	70
36	定制展示台 1	工业	m ²	23
37	定制展示台 2	工业	m ²	3
38	定制柜	工业	套	1
39	个辅室活动用椅 1	工业	个	8

		40	个辅室活动用椅 2	工业	套	1									
		41	主题文化氛围营造	/	批	1									
		42	窗帘	工业	m ²	245									
		43	系统集成	/	批	1									
		注：本项目采购标的是否允许采购进口产品：否；是否属于强制采购节能产品：否；是否属于优先采购节能产品：否；是否属于优先采购环境标志产品：桌台类、椅类、柜类。中小企业声明函须按照表格中的货物名称（标的）进行填写。													
	2	<p>2. 技术要求：</p> <p>因版本固化原因，核心产品以此为准。 本包核心产品：箱庭设备（沙盘套装）。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称（标的）</th> <th>技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>心理自助系统</td> <td> <p>1、尺寸≥长 435mm×宽 435mm×高 700mm；内置≥32 英寸触摸屏；内置双声道音响，频响：20Hz~20KHz；带网络接口；触摸屏可以仰角、俯角调节；带扶手，总长≥1100mm，宽≥10mm；底部配有静音万向轮。</p> <p>2、系统至少须包括放松训练、心理测量、行为训练、中心介绍、中心活动、心理知识六大版块；中心介绍内容支持编辑修改；支持上传、编辑中心活动内容，支持图片和文字格式；心理知识板块至少须提供亲子关系、情绪知识、压力调节、社交关系的心理学科普类资源。心理测量至少须具有心理评估测试和趣味类测试，总测试内容≥80 个；专业类心理测试由心理健康类、社交类等量表组成，测试完成之后可生成测试报告，支持编辑、导出及打印；后台可选择开放还是关闭测试结果，也可以选择开放或不开放某个量表。</p> <p>3、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>心理测试管理平台</td> <td> <p>4、系统采用 B/S 架构，能够兼容在不同的操作系统上运行。客户端无需安装，至少须支持 IE、SOGOU、360、Firefox 浏览器。</p> <p>5、支持团体测评和个体测评查询。</p> <p>6、具有用户信息管理功能，至少须包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属信息。支持用户信息批量导入、批量审核、批量删除；支持下载 Excel 导入模，可以新增、删除组织架构，能批量导入组织架构。</p> <p>7、系统包含心理健康、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。支持个人心理测评和团体心理测评，并能检测用户是否符合测试条件。提供至少包括症状自评量表 (SCL-90)、贝克焦虑量表 (BAI)、</p> </td> </tr> </tbody> </table>					序号	货物名称（标的）	技术参数	1	心理自助系统	<p>1、尺寸≥长 435mm×宽 435mm×高 700mm；内置≥32 英寸触摸屏；内置双声道音响，频响：20Hz~20KHz；带网络接口；触摸屏可以仰角、俯角调节；带扶手，总长≥1100mm，宽≥10mm；底部配有静音万向轮。</p> <p>2、系统至少须包括放松训练、心理测量、行为训练、中心介绍、中心活动、心理知识六大版块；中心介绍内容支持编辑修改；支持上传、编辑中心活动内容，支持图片和文字格式；心理知识板块至少须提供亲子关系、情绪知识、压力调节、社交关系的心理学科普类资源。心理测量至少须具有心理评估测试和趣味类测试，总测试内容≥80 个；专业类心理测试由心理健康类、社交类等量表组成，测试完成之后可生成测试报告，支持编辑、导出及打印；后台可选择开放还是关闭测试结果，也可以选择开放或不开放某个量表。</p> <p>3、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>	2	心理测试管理平台	<p>4、系统采用 B/S 架构，能够兼容在不同的操作系统上运行。客户端无需安装，至少须支持 IE、SOGOU、360、Firefox 浏览器。</p> <p>5、支持团体测评和个体测评查询。</p> <p>6、具有用户信息管理功能，至少须包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属信息。支持用户信息批量导入、批量审核、批量删除；支持下载 Excel 导入模，可以新增、删除组织架构，能批量导入组织架构。</p> <p>7、系统包含心理健康、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。支持个人心理测评和团体心理测评，并能检测用户是否符合测试条件。提供至少包括症状自评量表 (SCL-90)、贝克焦虑量表 (BAI)、</p>
序号	货物名称（标的）	技术参数													
1	心理自助系统	<p>1、尺寸≥长 435mm×宽 435mm×高 700mm；内置≥32 英寸触摸屏；内置双声道音响，频响：20Hz~20KHz；带网络接口；触摸屏可以仰角、俯角调节；带扶手，总长≥1100mm，宽≥10mm；底部配有静音万向轮。</p> <p>2、系统至少须包括放松训练、心理测量、行为训练、中心介绍、中心活动、心理知识六大版块；中心介绍内容支持编辑修改；支持上传、编辑中心活动内容，支持图片和文字格式；心理知识板块至少须提供亲子关系、情绪知识、压力调节、社交关系的心理学科普类资源。心理测量至少须具有心理评估测试和趣味类测试，总测试内容≥80 个；专业类心理测试由心理健康类、社交类等量表组成，测试完成之后可生成测试报告，支持编辑、导出及打印；后台可选择开放还是关闭测试结果，也可以选择开放或不开放某个量表。</p> <p>3、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>													
2	心理测试管理平台	<p>4、系统采用 B/S 架构，能够兼容在不同的操作系统上运行。客户端无需安装，至少须支持 IE、SOGOU、360、Firefox 浏览器。</p> <p>5、支持团体测评和个体测评查询。</p> <p>6、具有用户信息管理功能，至少须包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属信息。支持用户信息批量导入、批量审核、批量删除；支持下载 Excel 导入模，可以新增、删除组织架构，能批量导入组织架构。</p> <p>7、系统包含心理健康、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。支持个人心理测评和团体心理测评，并能检测用户是否符合测试条件。提供至少包括症状自评量表 (SCL-90)、贝克焦虑量表 (BAI)、</p>													

				<p>明尼苏达多相个性测验 (MMPI)、明尼苏达多相个性测验简易版 (MMPI)、焦虑自评量表 (SAS)、卡特尔 16 种人格因素问卷 (16PF)、UCLA 孤独量表、交往焦虑量表 (IAS)、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 12 种量表。后台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。</p> <p>8、▲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(提供所投产品满足以上指标的截图或产品彩页, 并对所对应的指标进行标注, 未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)。</p> <p>9、支持用户添加、修改、删除量表分类名称; 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。页面可展示量表名称、简介、说明、指导语、所属分类等信息。</p> <p>10、可以配置不同的心理测试方案。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。开启新的测试方案, 可以通过系统内邮件通知相关人员。</p> <p>11、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, 可以查看、导出、删除测试结果, 批量导出和整体导出, 导出需支持 Excel 和 Word 两种不同格式, 自动生成心理测评报告。系统可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、正常/无预警人群进行分级。可以对查看过的测试数据进行标记。具有上传测试数据的 Excel 模板, 可导入测试数据。系统能查看未测试人员功能。可以设置对一二三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。</p> <p>12、可以查看测试结果, 可单独或者批量导出报告, 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。管理员可以按照预警级别等快速上报文件。系统支持用邮箱形式对测试结果进行相关管理人员的对接发送。</p> <p>13、支持预设症状种类。须展示咨询师的姓名、年龄、邮箱、预约状态等详细信息, 帮助用户找到适合自己的咨询师。具有值班排班设置, 支持按周排班, 并支持延续上周设置。用户可以根据咨询师信息, 选择咨询师进行线上预约。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>14、可自动生成用户心理档案信息, 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。可批量导出用户档案。</p> <p>15、可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,</p>
--	--	--	--	---

			<p>可进行智能提醒。管理员可以根据主题、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；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、问答多种题型；用户可以对问卷结果进行详细查看、删除、统计；支持对数据导出。可对展示界面的图片、文章、活动、下载资料等上传、修改、删除。采用 MD5 加密技术。系统具有数据还原功能，备份的数据可下载到本地服务器，支持自定义多个用户类型和用户角色。不同角色可以设置不同的网站权限。可通过邮箱和测试方案关联，对发布的测评方案，通过发送邮箱的方式，进行信息提醒。管理员可对误操作的数据，进行数据还原等操作；也可对数据进行批量删除和清空数据操作。具有用户操作记录功能，可记录并显示出用户进入后台后，所查看的系统界面和的功能按键，可通过筛选条件搜索。</p> <p>16、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
3	状态集中度训练仪		<p>17、包含≥ 1个脑波采集器：由采集器和断开按摩头组成。脑波采集位置：前额（FP1），采集点尺寸为不小于$10\text{mm} \times 10\text{mm}$圆形不锈钢采集点。脑波设备可输出原始脑电波数据；数据输出频率$\geq 512\text{Hz}$，并可输出δ、θ、α、β、γ等脑电图频段数据。配备锂电池$\geq 500\text{mh}$容量。需带有三色灯显示，可以显示出不同颜色，分别代表训练状态良好/连接成功、脑波断开连接、训练效果不佳三种状态。</p> <p>18、辅助硬件：≥ 10英寸电容全触屏，内存：$\geq 4\text{GB}$，CPU\geq双核；硬盘：$\geq 60\text{G}$以上；接口：MicroUSB 接口及 USB 接口 3.0 接口各≥ 1个、HDMI 接口≥ 1个；支持 360 度重力感应。</p> <p>19、系统功能：具有用户管理功能，可以对注册用户的信息进行编辑。不同的用户可设置不同的用户管理权限。管理员具有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改，管理员可以自如的设置用户所属组别。管理员可以在其中进行用户测试数据的删除、查看详情等操作，需支持查看训练数据，支持按照用户名进行检索测试结果，可对脑波训练数据进行记录统计分析，支持以曲线图、柱状图、饼状图等可视化形式展示。系统根据测试结果可提出针对性的建议。</p> <p>20、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
4	房树人心理测验辅		<p>21、支持本地电脑运行，采用 MD5 加密技术，需具有房树人展示、用户管理、项目分析、测试管理、权限管理、帮助中心等六大功能模块。用户可以直接查看自己的房树人作品结果，管理员用户可查看所有用户信息。管理员可以</p>

		助管系统	<p>对注册用户的姓名、性别、出生日期等信息进行编辑、统一管理。支持按照用户名筛选数据。具有对用户所属权限进行修改，添加新用户和删除用户的功能。支持管理员用户批量导入用户信息，即时生成登录帐号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统，模板一键下载。</p> <p>22、测验结果需包含被测者的基础信息，从房、树、人三因素分析出的人格特征描述、以及咨询师手记评价，并支持对测验报告导出 WORD 和在线打印。</p> <p>23、系统提供房、树、人三因素≥ 100种心理分析选项。</p> <p>24、房树人作品上传，系统可以自动为用户进行同步建档，实现用户档案数据化管理。支持添加、删除房树人作品，并支持按照用户名称进行检索。</p> <p>25、用户角色管理：可设置多角色用户，管理员可以为不同角色进行权限分配。</p> <p>26、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
	5	音乐放松训练系统	<p>27、支持自助式放松训练功能，至少须包含意念式呼吸法、腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法等三种模式，并提供专业真人教学视频。</p> <p>28、至少须包含专业音乐、α波音乐、纯音乐三大版块，支持自定义添加、删除音乐。</p> <p>29、至少须包含中国古典、外国古典、中国民乐、外国民乐、自选音乐五种分类，每个分类需具有≥ 20首经典特色的曲目。</p> <p>30、放松中心至少须包含放松方案、放松环境、辅助催眠、系统管理、放松情况、使用帮助等 6 大模块。可以实时监测使用者心率、压力指数、HRV、PNN50 等数值。</p> <p>31、分别针对焦虑、恐怖、情绪低落、抑郁情绪状态提供各≥ 8套音乐放松方案，配套针对不同情绪状态的说明。支持采集到的实时生理数据进行系统分析，并自动推荐放松方案。支持生成、导出放松报告，并提供放松建议。</p> <p>32、至少须包含山林幽静、田野夜色、下雨天、小桥流水、海边等场景模式，并支持自定义添加放松环境。</p> <p>33、支持辅助催眠功能，至少须包含呼吸式放松法、想象式放松法、肌肉式放松法引导语音，并可以查看语音文字。支持自定义添加催眠语音以及文字。</p> <p>34、须具有使帮助功能，能详尽地介绍音乐疗法的内容、软件安装环境要求、设备连接、系统操作说明等内容。</p> <p>35、支持查询使用者本次及历次使用记录，可根据放松日期、用户名、用户所属进行查询用户训练记录，记录包含最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案等内容。</p> <p>36、支持管理员统一修改用户信息，并为用户设置不同的使用权限。</p>

			<p>37、无线腕表式心率采集器≥1个，尺寸≥直径 55mm，显示屏尺寸≥长 24mm×宽 12mm，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形。红外指套探头≥1个，尺寸≥长 47.5mm×宽 37.5mm，可用于血氧饱和度和脉率的测量，可将脉搏变化信号实时传送并显示。触摸式液晶显示屏≥15英寸，配铝合金支架，支架采取压弹式控制系统，需采用隐藏式束线系统装置。支架可以实现 360 度无障碍旋转，触摸屏可以实现 85-负 45 度仰俯角调节。≥1T 存储空间。</p> <p>38、放松椅，椅长(展开)≥长 1960mm×宽 990mm×高 1150mm，面料为皮质。电动可调整多重倾躺姿势，角度支持包含 105 度—170 度范围自由调整，腿部支持包含 90 度—170 度范围调整。内置超静音电机，放松椅支持震动按摩功能。配可移动式操作台≥1个，耳机≥1副。</p>
6		体感音波催眠系统	<p>39、需包含体感音波控制器：全铝盒，尺寸≥190mm×50mm，置于床体内部。体感音波床：需内置体感振动，床(展开)尺寸≥长 1870mm×宽 980mm×高 1100mm。靠背可通过控制器调节升降，需采用高密度海绵以及皮质。体感床需设有触摸控制区，可以对音波高低、体感振幅进行调节，调节过程均以柱形图呈现。可以直接显示温度数字，安全加热范围为 45—65 度。触摸屏的尺寸≥250mm×150mm，可以通过触摸屏直接关闭屏幕的；触摸屏、体感音波系统软件、控制器，需实现三位一体控制。无线腕表式心率采集器：尺寸：≥直径 55mm，显示屏为≥长 24mm×宽 12mm，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形；2) 红外指套探头，尺寸≥45mm×35mm，可测量血氧饱和度和脉率，可实时传送并显示脉搏变化信号。可实现数据无线传输，随时取读使用者生理数据。控制系统一台：系统：Windows7 或以上；≥1T 硬盘；≥21.5 英寸显示器。可移动式操作台：需设计有生理采集器或打印机搁置处，采用环保 ABS 塑料，配有脚轮，抽拉式鼠标托。</p> <p>40、支持本地电脑运行，系统需含基本渐进式肌肉放松法、意念式呼吸法、腹式呼吸法等课程视频。</p> <p>41、可采集血氧和心率等生理数据，需实时展示相关信号和数据，将生理数据转化为图文，以折线图的方式反馈给使用者。可根据放松日期、用户名进行搜索。可查看详情，详情需包含用户名、性别、年龄，开始时间，结束时间，血氧最大值，心率最大值，脉率平均值，血氧平均值等具体信息。</p> <p>42、系统需内设体感模式、催眠模式和放松模式三种模式，每个模式都配置≥50 种音乐。可通过用户名、放松日期检索房训练记录详情，可以通过 Word 形式导出体感音波训练效果报告。系统可对训练记录数据进行统计分析，并针对训练记录可设定统计分析区段，用曲线图表形式显示，可导出分析结果。</p>

		7	箱庭设备 (沙盘套装)	<p>43、沙具架：沙具陈列架 4 个，材质为松木原木。尺寸：长 1200mm×宽 350mm×高 1600mm（±3%）。</p> <p>44、沙箱：标准个体沙箱两个，标准团体沙箱一个。材质为松木原木。个体沙箱规格：尺寸：≥长 720mm×宽 570mm×厚 70mm；团体沙箱规格：尺寸：≥长 1200mm×宽 850mm×厚 100mm。沙箱腿：整条方木松木原木制作。高度：≥70mm。</p> <p>45、▲沙具：≥3000 个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。需包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等 18 大类别。人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列；交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列；建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列；家居类：手机、各种家具、家用电器、生活用品等系列；家禽类：鸡、鸭等系列；宗教类：妈祖、大肚佛等系列。提供所投产品甲醛检测符合国家要求的佐证材料(具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或产品彩页复印件，并对所对应的指标项进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)。</p> <p>46、海沙：≥60 公斤。</p> <p>47、需含活动记录本、操作手册各一本；需含个体活动过程记录表（≥6 份）、团体活动过程记录表（≥2 份）。</p> <p>48、需具有用户账号管理、权限管理等模块。需包含查看详细信息和添加记录的功能。可以查看、添加实操的时间、沙具摆放顺序、完成时间、沙具移动次数、记录照片等功能。可以按照用户名对使用记录进行检索，心理咨询师在繁杂的数据中快速查找到数据记录，更加系统性的研究数据资料，也可对记录进行删除操作。</p> <p>10、团体管理模块需包含查看详细信息和添加记录的功能。可以查看和添加制作时间、总用时、见证人、组别/次数、记录照片、第一次沙具或动作到第八次沙具或动作的记录、以及合计沙具数，并记录制作者。</p> <p>49、可以按照用户名、时间范围对记录进行检索。可以按照自定义类别，添加沙具图片、名称、数量等信息；可以通过用过沙具名来进行搜索。支持按照标题、发布时间筛选数据，查询信息。可以添加、修改技术文库，添加、修改封面图片、标题、类别、内容等数据。</p> <p>50、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
		8	身心反馈	<p>51、放松训练椅：尺寸（展开）：≥长 1960mm×宽 990mm×高 1150mm；面料：皮质；圆弧扶手；内置静音电机；含</p>

		训练系统	<p>手持控制器控制放松椅升降角度。满足训练者躺、仰、坐姿势；角度调节范围包含：靠背 100 度-170 度，腿部 90 度-170 度。硬件系统：≥1T 硬盘；≥21.5 英寸液晶显示屏；可移动式操作台：台面下方设计有生理采集器或打印机搁置处。操作台尺寸：≥长 620mm×宽 550mm×高 850mm，环保 ABS 塑料材质；含脚轮；鼠标托。数据需实现无线投屏传输。无线触压式呼吸采集器：尺寸≥长 65mm×宽 49mm×厚 13mm，采集探头直径为≥42mm，探头开关直径均≥16mm。可调式呼吸带，弹性材质制作，整体长度为≥900mm，调节范围包含 450~1600mm。整体呼吸采集器，采集精度：±3%，采集范围包含：0-50 次/分，响应延迟：≤0.01 秒。采集器采用无线传输。</p> <p>52、无线腕表式心率采集器：尺寸：≥直径 55mm，显示屏≥长 24mm×宽 12mm，可以显示心率、血氧的实时数值及波形。红外指套探头，尺寸≥长 45mm×宽 35mm，可测量血氧饱和度和脉率，数据无线传输。</p> <p>53、脑电波采集器：需由采集器和按摩头组成。脑波采集位置：前额（FP1），采集点尺寸约为 10mm×10mm，不锈钢材质。可输出原始脑电波数据；数据输出频率为 512Hz，并可输出至少包含 δ、θ、α、β、γ EEG 频段数据。配备锂电池≥500mh 容量。前额有三色灯显示，可以显示出不同颜色，分别代表训练状态良好/连接成功、脑波断开连接、训练效果不佳三种状态。</p> <p>54、▲需包含脑波、心率、呼吸三大训练通道。在训练过程中系统可以智能监测训练者心理参数，可提供至少八种自定义事件标记。(提供所投产品满足以上指标的截图或产品彩页，并对所对应的指标项进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)</p> <p>55、系统需可实时检测用户的专注度、放松度。系统可以通过指脉系统，采集人体的心率、血氧、HRV 等生理数值，从而监测用户的紧张程度、压力状态。系统可监测到用户的呼吸起伏和呼吸值，并通过及时反馈的呼吸球，引导用户放松心情，缓解压力。</p> <p>56、系统需含多场景可以供用户选择训练，每个场景可以根据使用用户的生理指标进行实时画面反馈。可以将训练结果进行存储，可以随时调用、阅览。需具备自助式放松训练功能，包含意念式呼吸法、腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法等几种模式，提供专业真人教学放松课程。支持视频和语音两种形式。需包含音乐放松和图片指导两大部分。音乐放松：需包含古典、安静、欢乐、温馨、放松等十种类型的音乐。图片指导：需包含多种类型的放松图片，用于缓解用户身心压力。</p> <p>57、需可对训练记录数据进行统计分析，并针对训练记录可设定统计分析区段，用曲线图、饼状图等图表形式显示、</p>
--	--	------	---

			<p>导出分析结果。根据分析结果可为用户针对性的提出积极引导建议。</p> <p>58、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
9	多维智能击打宣泄系统		<p>59、机柜高$\geq 1770\text{mm}$，材质为 ABS，烤漆，防腐蚀、防静电处理。内嵌≥ 42 英寸触摸显示屏。操作控制台内嵌≥ 21.5 英寸触摸屏，内存$\geq 4\text{G}$，$\geq 256\text{G}$ 固态硬盘；配置≥ 2 个 USB 口。</p> <p>60、击打柱高$\geq 1700\text{mm}$；击打直径$\geq 300\text{mm}$；底座直径$\geq 550\text{mm}$；立式击打装置（内置无线传感器），上、下两部分可拆式组件。上部为含有蓝牙通讯装置的击打柱，下部为固定底座（包括承重腔体）。击打柱填充为高弹性海绵等物。</p> <p>61、模式至少须需包含人际关系、学习压力、考试压力、新环境压力、父母压力、分离压力主题，支持选择宣泄主题进行单次训练或者多次训练。每个主题设置相匹配的音乐以及正向引导语。能分析使用者的宣泄行为（包括击打力量值、持续时长等数值），判断出其情绪宣泄的程度，进而有针对性的进行智能化的正向语音引导、激励。</p> <p>62、支持管理员自定义添加音乐、视频、文章知识等资源。</p> <p>63、实时显示击打位置及数字呈现。单次击打有波形展示，多次击打可同时观察到多次柱形呈现。</p> <p>64、支持管理员对注册用户的用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理，支持按照用户名筛选数据，查询用户信息。管理员用户具有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改。</p> <p>65、可自动生成宣泄报告，报告需含有基本信息、击打波形、均值、最大值、最小值、评价等内容，管理员可查看、导出所用用户的测试信息。</p> <p>66、支持智能评价功能，可根据用户的宣泄数据，针对性的生成评语及建议。支持生成 WORD 文档，并导出打印。</p> <p>67、系统需提供≥ 5 种宣泄情境，根据击打力度大小、持续时间及频率，宣泄情境内容实时动态变化。</p> <p>68、提供放松学习视频，包含腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法、意念式呼吸法等多种放松方式的真人训练教学视频。</p> <p>69、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
10	宣泄人套装		<p>70、宣泄人≥ 2 个，仿真人形。内层为高回弹材料填充，外层高密度环保 PU，底座可以充水或充沙。宣泄人高度$\geq 170\text{cm}$，外套需为三层复合布。宣泄人胳膊长度$\geq 210\text{mm}$。锥形底座高度为$\geq 700\text{mm}$，直径为$\geq 550\text{mm}$。宣泄人头套≥ 4 个，需分别为不同性别、不同表情。宣泄棒≥ 2 根，有保护性外套，外套为外用潜水服面料。环保 EVA 制作，内置</p>

			<p>抗击打$\geq 200\text{kg}$的PVC高弹棒。总长$\geq 650\text{mm}$，在抓手处有$\geq 200\text{mm}$螺旋防滑纹。立式宣泄球≥ 2套；护手套≥ 2副；宣泄挂图≥ 4幅（$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$）写真板材质；储物凳$\geq 1$个。</p> <p>71、▲提供所投产品甲醛检测符合国家要求的佐证材料(具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或产品彩页,并对所对应的指标项进行标注,未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)。</p> <p>72、▲提供所投产品有害物质检测符合国家要求的佐证材料(具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或产品彩页,并对所对应的指标项进行标注,未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)。</p>
	11	宣泄地面软包	73、需内层高密度海绵；高弹海绵内底，外层以防磨材料包裹，龙骨结构固定。规格： \geq 长 $500\text{mm} \times$ 宽 $500\text{mm} \times$ 厚 50mm 。
	12	宣泄墙面软包	74、防滑设计；自由拼装，色泽柔和；无毒加厚EVA材料；规格： \geq 长 $600\text{mm} \times$ 宽 $600\text{mm} \times$ 厚 25mm 。
	13	团体辅导活动包	<p>75、手提便携式团体活动箱5个，每个尺寸：\geq长$370\text{mm} \times$宽$270\text{mm} \times$高150mm。</p> <p>76、具备≥ 5个主题活动。包含但不限于：人际关系及环境适应、自信培养、感恩体验、价值观及自我意识、创新实践及心灵成长、情绪管理及心理减压。提供≥ 105个团体活动方案。</p> <p>77、器材需包含：纸、笔、谁是谁信息卡、空白的胸卡、彩色笔、十二生肖面具、彩色卡纸(正方形)、欢快音乐碟片、充气棒、各种信息卡、短绳、口罩、眼罩、彩笔、图画纸、16开彩纸、剪刀、最佳配图、彩色卡片、高帽、13米的长绳2--3根、练习表、200mm长吸管、橡皮筋、长$600\text{mm} \times$宽500mm大小的白纸、12色彩色水笔(粗头)、透明胶带、剪刀、10米长绳子、15米长绳子、18米长绳子、2cm宽木板、16开白纸、花盆、仿真花、草、叶、精美礼品、风雨卡片、个性特征表、不同颜色硬纸板、拍卖锤、人生曲线示意图及题卡、大头针、音乐碟片、大白纸、粗水笔、遵从指导材料一份、秒表、彩色小球、扑克牌、吸管、回形针、弯头吸管、鸡蛋、塑料袋、胶带纸、细绳子、信封、纸条、拼图、舞会眼镜、彩带、别针、8张尺寸大小一样的正方形纸片、粉笔、9块大小始终不同的颜色纸、水晶球、$2 \times 10\text{cm}$小纸条、海绵垫、彩色小纸、线、条形白纸、胶带纸、1cm宽$\times 100\text{cm}$长纸条、印有圆形图案白纸、长短不一的小棍子、天籁之声碟片、塑料打包绳、音箱、展示板、16开白纸、固体胶、直尺、铅笔、半圆、大信封、一张练习纸、漂亮彩纸、能量传输、齐眉竿、花、球、阅读规则材料、寻宝清单、塑料大托盘、命运纸牌、轻音乐碟</p>

			<p>片、塑料筐、情绪卡片、心形小卡片、音乐、跳袋、自我教导语言提示卡、人际关系问题解决方法提示卡≥1000 余件。团体活动手册≥5 本；</p> <p>78、系统功能：管理员可以对注册用户用户名、性别、用户身份等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有软件使用的不同权限。支持按照用户名筛选数据；成员信息管理：管理员可以自如添加、删除成员用户个人信息，并支持与数据录入模块进行关联；系统支持上传 .jpg、.bmp 等文件格式图片，并可记录上传时间、录入人员、图片名称等信息；系统支持上传 wmv, avi 等文件格式影像，并可记录上传时间、录入人员、影片名称等信息；可添加团体姓名、领导者、团体辅导时间、参加人数、活动地址、团体说明等活动信息的基本内容；支持图片、视频两种格式文件上传保存，并支持快速与所属的辅导团体进行关联；需具有≥20 道反馈问题，包括目的、过程、感受等方面的内容；可添加团体过程单元，需包括进程概况、成员参与情况、重要事件、领导者自我评论、督导意见等方面；可添加团体成员自评，需包含团体成员参与团体辅导中的情感、行为、感悟等自评问题；可添加国成员团体评估；可添加团体辅导过程，可详细记录团体辅导过程、团体氛围等，支持全方位、多角度对团体辅导活动进行衡量。可添加团体领导者评估。</p> <p>79、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）</p>
	14	积极心理提升工具包	<p>80、工具包分为自我成长包、挑战自我包、咨询助手包、阳光心态包、生涯规划包、危机干预包等≥6 大类系列包组成。</p> <p>81、需包含人生百态系列工具卡片，≥300 张情绪及事件卡片；用于让来访者体味人生，促进心理成长，调整认知架构。挑战自我包：需由梯形卡、心形卡、矩形卡三种形状卡片组成；可用于个体辅导，用于团体辅导；用于心理训练并比拼各种能力。需包含≥100 张对插式卡片，≥100 张心形卡片，≥100 张矩形卡片；由我是谁、树、花、房子等组成人格分析工具；可以在个体咨询中，作为心理分析的辅助工具，可以在团体心理辅导中，作为分组训练的心理道具。提供≥80 张（≥长 110mm×宽 80mm）大小卡片；分为青少年版与成人版；可以对不同群体的未来规划进行辅导。提供≥150 张（≥长 110mm×宽 80mm）危机干预卡片和放松卡片；可以通过危机心理的演练，场景的预设，积极进行危机及创伤心理修复；可以对不同角色进行辅导及干预。包含 1 个≥500mm×500mm 大小的棋盘、≥110mm×80mm 卡片、骰子和棋子组成积极心理的收集工具，促进训练者阳光心态的养成。需包含多种类型的 11.5×8cm 咨询卡片组成；可以让初学者或心理学系学生得到情</p>

			<p>绪表达、咨询技巧等训练从体察卡中可以锻炼敏锐感知来访者情绪、事件的能力；结交卡可以锻炼与来访者交流能力；辅导卡可以训练咨询能力。</p>
15	心理挂图		82、 $\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$ ，内容至少包含催眠图、错觉图、深思图、激励图，松木裱框，环保喷漆，亚克力面板。
16	无声挂钟		83、圆形尺寸 ≥ 14 英寸，扫秒机芯。
17	生涯教育系统平台		<p>84、支持多人同时在线测评功能，至少须包含职业兴趣测评、多元智能测评、工作价值观、多元性向潜能发展、生涯成熟度测评、MBTI 性格测评、学科信心、学科评估类型测评，支持在线生成并查看下载专业的解读报告。</p> <p>85、▲支持中学生兴趣测评，自动生成兴趣量表解释，兴趣量表解释至少须包含兴趣分数得分、兴趣代码对应的职业专业推荐、区分值及说明、谐和度说明及等级、可呈现单双码及特质和兴趣、职业的关联、将学科门类依学习兴趣和课程进行定位、可汇总展现兴趣代码及分数和对应的专业职业信息。（提供所投产品满足以上指标,有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或产品彩页或功能截图，并对对应的指标进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担）</p> <p>86、▲支持生成生涯综合解释报告：将生涯兴趣测评、学科表现自我评估、人格测验的结果相结合形成综合解释报告书，包含导读、生涯兴趣测评结果、学科自评量表、人格测评量表、综合分数解释、推荐专业职业六个模块内容。（提供所投产品满足以上指标,有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或产品彩页或功能截图，并对对应的指标进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担）</p> <p>87、支持学生测评信息查询、查看测评详情、测评完成情况统计及测评报表下载功能。提供生涯课程资源，包含且不限于生涯经典人物介绍、生涯主题讲座、生涯故事及专业类/职业类解说视频。提供≥ 200个高中主题学习资源：包含课程资源、生涯教案、教研视频、生涯网课及师培网课。</p> <p>88、▲至少提供 5 个章节≥ 30篇生涯教案，每篇教案包含教案内容、配套课程 PPT 及学生作业单，并支持在线预览、下载等功能。（提供所投产品满足以上指标,有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或产品彩页，并对对应的指标进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担）</p> <p>89、收集整理≥ 1200个高校的宣传视频，学生可通过视频了解学校历史、教学力量、专业设置、校园风光等。</p> <p>90、提供职业、专业、院校数据库和各类学职资讯查询至少应包含：</p> <p>(1)职业库可供学生查询了解职业信息，收录的职业符合《中华人民共和国职业分类大典》中 1636 个职业，</p>

				<p>并能够根据官方数据同步更新。对于学生感兴趣的职业，可以收藏该职业（或者取消收藏）等操作。</p> <p>(2) 专业库为学生提供本科和职业教育专业信息检索和查询，为学生报考、了解专业信息提供便利，与教育部最新发布的《普通高等学校本科专业目录》及职业教育的数据一致，并能够根据官方数据同步更新。</p> <p>(3) 院校库提供高校信息检索和查询功能的系统，为学生和家长了解高校特色及选择适合学校提供便利。收录符合教育部《全国普通高等学校名单》的 2820 所高校信息，并能够根据官方数据同步更新。</p> <p>(4) 提供图文资讯查询；提供部分高校近两年来毕业生就业质量报告查阅；提供高中学科和大学专业相关性查询；</p> <p>91、选科指导工具至少应包含：</p> <p>(1) 通过对学生的专业兴趣、专业能力、专业人格、学业成绩、学科信心及学校选科组合开设情况进行测评分析，出具选科指导报告，为学生提供生涯维度、学科维度及生涯学科综合维度分析报告，推荐出学生的重要选考科目及优势选考科目，同时列出具有不同推荐程度的选科组合，学生可在其中选择适合自己的选科组合。</p> <p>(2) 选考工具：包含根据专业选科目、根据院校选科目和根据科目选专业功能。收录截至当前所有已公布“拟在本省招生的普通高等院校选考科目要求”的省份的数据。根据专业选科目、根据院校选科目针对有明确专业或院校方向的学生，帮助其确定目标院校和选科。</p> <p>(3) 选科专业覆盖率查询：根据学生尚不完全确定的选科意向、意向的高校层次和专业，结合选科数据给出选科组合及可报考专业的覆盖率，并可查询开设这些专业的院校。</p> <p>(4) 在线选科：支持学校自主设置 1-2 门优势学科，作为学生选科优先参考依据。根据校管理端设置的开设科目组合、科目选择人数限制、组合选择人数限制，学生在线选择选考科目组合。展示可选科组合、选科组合年级排名、组合成绩、选科组合成绩/学科信息/意向专业院校/专业覆盖率/可报考专业数量等信息参考，支持提交 1-3 组选科志愿。</p> <p>(5) 选科统计报告分析：查看选科指导统计报告，展示选科对象、选科模式、选科状态、完成情况及选科时间、学校选科统计、学科及生涯维度统计，并分析出各组合的计划人数和意向人数之差，方便教师以此为依据调整各选科组合的人数。</p> <p>(6) 能够根据志愿优先，遵循分数的原则，自动筛选出符合该选科组合的学生名单，并能够查看选科计划人</p>
--	--	--	--	---

			<p>数以及待调剂人数。</p> <p>92、支持对特色班（如实验班、艺体班等）进行开设班级及人数设置，支持均衡分班，及对单个学生进行分班调剂操作，并可自动计算出学生的座位号及是否走班情况。支持按学生所在省份提供历年高考批次线查询、高校考分查询、专业考分查询。支持生涯档案功能，至少须包含自我认知、学职世界探索、选科决策、对自身的兴趣、能力、他人的评价、获得的荣誉、参加的生涯活动记录、扮演的生涯角色、生涯感想、家庭资源、学期进行总结、个人生涯规划报告内容进行填写并存档，其中自我认知数据来源于测评结果。可对生涯规划进行阶段性评估。AI 咨询助手支持提供专业级生涯咨询；在关键抉择节点提供个性化智能解决方案。支持语音输入，上下文理解互动咨询；支持生涯常见问题应答。移动端功能要求：要求提供生涯课程资源、生涯测评功能、职业/专业/院校数据库、选科指导及选科志愿填报等，数据与须平台同步。部署方式：采用云端部署产品形态：PC 端和移动端：PC 端用户角色包括：学生、教师（班主任、心理教师和普通教师）、家长和校管理员；移动端用户角色：学生和教师。</p>
	18	社团一体机	<p>93、支持外置 USB 设备连接,支持 HDMI 输出,支持红外触控技术,触摸点数≥ 10 点,内置定制软件;内置无线 wifi 模块,支持无线连接;CPU 不低于双核 4 线程、2.0G 主频,运行内存: $\geq 4GB$, 硬盘容量: $\geq 128GB$ 固态。</p> <p>94、屏幕尺寸≥ 55 英寸液晶触控显示屏,分辨率$\geq 1920 \times 1080$,支持 1080P 的视频图片;亮度$\geq 350cd/m^2$,对比度$\geq 1000:1$,屏显时间$\leq 8ms$。</p> <p>95、支持查看各个社团的简介及社团章程、社团资料及社团风采;支持入社申请及申请结果查询功能;支持查看各个社团活动情况,至少须包含活动名称、活动时间、活动地点。并支持活动申请及申请结果查询。支持持续更新软件。</p>
	19	生涯自主认知机	<p>96、支持外置 USB 设备连接,支持 HDMI 输出,支持红外触控技术,触摸点数≥ 10 点,内置定制软件;内置无线 wifi 模块,支持无线连接;CPU 不低于双核 4 线程、2.0G 主频;内存$\geq 4GB$; $\geq 128GB$ 固态硬盘;屏幕尺寸≥ 55 英寸液晶触控显示屏,分辨率$\geq 1920 \times 1080$,支持 1080P 的视频图片;亮度$\geq 350cd/m^2$,对比度$\geq 1000:1$,屏显时间$\leq 8ms$。</p> <p>97、支持学生在线答题测试,至少须包含对学生的兴趣、能力、性格、多元智能等进行综合测评,测评完成能够在线生成并查看解读报告;支持咨询预约功能,按咨询类别选择合适的预约时间,预约后可查看预约状态。支持学生登录个人账号进行测试,测评结果保存并与平台数据同步。须持续更新软件。</p> <p>98、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证</p>

			书复印件)
20	职业探索机	<p>99、支持外置 USB 设备连接,支持 HDMI 输出,支持红外触控技术,触摸点数≥ 10点;内置无线 wifi 模块,支持无线连接;CPU 不低于双核 4 线程、2.0G 主频,运行内存:$\geq 4GB$;硬盘容量:$\geq 128GB$ 固态;屏幕尺寸≥ 55 英寸液晶触控显示屏,分辨率:$\geq 1920 \times 1080$,支持 1080P 的视频图片;亮度$\geq 350cd/m^2$,对比度$\geq 1000:1$,屏显时间$\leq 8ms$。职业详情提供霍兰德兴趣代码的 36 种类型介绍,包含兴趣类型、兴趣发展、兴趣特质、高中选课建议、大学专业选择建议、职业发展建议等内容;提供≥ 180 个职业微视频。须持续更新软件。</p> <p>100、▲职业微视频为自主研发。(提供承诺函,格式自拟)</p>	
21	职业体验 VR 大型设备	<p>101、行走平台尺寸\geq长 2500mm\times宽 2500mm\times高 2500mm;材料采用环保钣金。运动平台:操纵设备支持多点位传感器万用体感手柄设备;CPU≥ 8 核 64 位,主频$\geq 2.84GHz$;内存$\geq 6GB$;支持 WIFI,$\geq 128GB$;屏幕:≥ 5.5 英寸,分辨率$\geq 3664 \times 1920$,可视角度$\geq 98^\circ$;菲涅尔透镜,支持护眼模式;体感手柄≥ 2。机身按键至少须包含电源键、返回键、确认键,音量加、音量减;前置摄像头≥ 4 个,分辨率$\geq 640 \times 480$,刷新率$\geq 120Hz$,可视角度$\geq 166^\circ$,支持头部 6DoF 定位;电池容量$\geq 5300mAh$;内置双立体声喇叭,配耳机、麦克风。终端显示≥ 55 英寸,屏幕比例 16:9;刷新率$\geq 60Hz$。职业体验至少须包含程序员、教师、医生、科学家、警察、律师、农民、机械工程师、消防员职业。</p>	
22	VR 职业体验设备	<p>102、主机 CPU≥ 8 核 64 位,主频$\geq 2.84GHz$;内存$\geq 6GB$;闪存$\geq 128G$;显示屏≥ 5.5 英寸、分辨率$\geq 3664 \times 1920$、可视角度$\geq 98^\circ$;采用菲涅尔透镜,支持物理瞳距调节,三档可调:58/63.5/69mm。</p> <p>103、软件功能:开机后自动进入 VR 职业体验系统,可屏蔽与主题无关内容;主界面须为职业体验主题选择菜单。</p> <p>104、提供的每个职业中包含职业介绍、职业体验和职业决策以及缓解学生的学习压力所需的心理放松相关内容。至少须包含</p> <p>(1)职业介绍需采用真实工作场景的职业访谈形式介绍了该职业的薪资、工作场景、工作内容、所需技能、从业资格及发展前景等。</p> <p>(2)包含对职业介绍资源的解说,内容包括职业的薪资、工作场景、工作内容、所需技能、从业资格及发展前景等。</p> <p>(3)职业体验展示职业的工作场景、职业实操、成果展示。</p> <p>(4)职业决策则提供该职业的相关专业及选考要求和兴趣代码。</p>	

		105、提供不低于 15 个放松解压类课程。 106、▲提供所投产品软件著作权登记证书。（提供相应证书复印件）
23	生涯/心理书籍	107、要求提供生涯、心理类纸质图书≥2000 册。
24	咨询室用椅	108、材质：布艺/皮艺；填料：高密度回弹海绵。
25	咨询室用椅（三人）	109、尺寸≥长 1900mm×宽 700mm×高 600mm；填充高弹力海绵。
26	咨询室用桌 1	110、桌子：钢木结构，桌面直径：≥直径 750mm×高 700mm；木质部分不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面。 111、配 4 把椅子：布艺/皮艺，坐垫内衬：高回弹海；实木框架。
27	咨询室用桌 2	112、桌子：钢木结构，桌面直径：≥直径 650mm×高 700mm；木质部分不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面。配 2 把椅子：布艺/皮艺，坐垫内衬：高回弹海；实木框架。
28	团体活动桌椅	113、桌子：拼接后整体为六边形，尺寸≥长 1200mm×宽 1250mm×高 750mm；椅子：实心五金椅架。
29	团体活动用小桌	114、尺寸≥长 1000mm×宽 600mm×高 600mm；木质材质桌面厚度≥10mm。
30	定制陈列柜	115、尺寸：≥长 1000mm×宽 250mm ×高 750mm，全木结构，基材：木质部分选用不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面。
31	定制高柜	116、尺寸：≥长 1000mm×宽 300mm ×高 2000mm；玻璃+木质结构，带柜门；基材：木质部分选用不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面。
32	定制带格栅柜	117、尺寸：≥长 1000mm×宽 250mm×高 2400mm；材质：铝材+木质材料。 118、木质材料：不低于 E1 级中密度纤维板。游离甲醛释放量≤1.5mg/L，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ；颜色可选；背板厚度≥15mm；立板厚度≥25mm；。
33	定制陈列高柜	119、尺寸：≥长 1000mm×宽 250mm ×高 2400mm；木质材料：不低于 E1 级中密度纤维板。游离甲醛释放量≤1.5mg/L，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ；颜色可选；立板内嵌 A 型柱条，孔距可上下自由调节；层板厚度≥25mm，层板

			冲有四个凸槽，使搁板嵌置于凸肩上，可防止搁板前后窜动；背板厚度 $\geq 15\text{mm}$ ；立板厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。
34	定制设备存放柜		120、尺寸： \geq 长 1000mm \times 宽 250mm \times 高 700mm；全木结构；基材：木质部分选用不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面；部分区域带柜门。
35	定制造型展柜 1		121、尺寸： \geq 长 1000mm \times （宽度 50mm-200mm） \times 高 2300mm，基材：木质部分选用不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面；木作基层找平部分，平整度保证一致；多层阻燃板，30mm \times 40mm 木条；部分区域木纹饰面板粘贴使用无机涂料及专用纹钉固定，固定牢靠，饰面板表面无明显瑕疵和凹凸；采用符合国家标准的环保材料。
36	定制展示台 1		122、尺寸：高 100mm($\pm 3\%$)；全木结构，基材：不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面，厚度：边板 25mm，层板 25mm 厚，背板 15mm，底部加固。
37	定制展示台 2		123、尺寸：高 200mm($\pm 3\%$)；全木结构，基材：不低于 E1 级中密度纤维板，三聚氰胺贴面，厚度：边板 25mm，层板 25mm 厚，背板 15mm，底部加固。
38	定制柜		124、尺寸： \geq 长 800mm \times 厚 350mm \times 高 750mm；基材：采用不低于 E1 级中密度纤维板。
39	个辅室活动用椅 1		125、材质：木质，布饰面工艺：纯色
40	个辅室活动用椅 2		126、尺寸：直径 2500mm($\pm 3\%$)；材质：皮艺；填充：高回弹海绵。
41	主题文化氛围营造		127、办公接待室、个体咨询室、音乐放松室、箱庭室、情绪宣泄室、团体活动室、生涯探索室、职业体验室、学业辅导室、文化走廊 10 个功能区域进行光环境、声环境和文化氛围营造。
42	窗帘		128、加厚遮光纤维布（厚度 $\geq 0.25\text{mm}$ ），含轨道。
43	系统集成		129、包含系统布线、设备安装及调试。设备安装及整体走线符合施工工艺，线路铺设稳固、简洁、美观，不允许有飞线及裸线情况，强弱电线路间距 13cm 以上，不允许无保护走线；设备间连接线；设备安装时应充分考虑安全稳固，若需要应对预安装墙体位置进行加固。装修材料运输，搬运上楼；钢管脚手架搭设及安全防护。

采购包 2:

标的名称：三中心育中心设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
★	1	1. 设备清单				
		序号	货物名称（标的）	所属行业	单位	数量
		1	定制心理挂图	工业	幅	2
		2	静音挂钟	工业	个	1
		3	个辅室活动用椅（双人）	工业	把	1
		4	个辅室活动用椅（单人）	工业	把	1
		5	个辅室活动用小桌	工业	张	1
		6	音乐放松椅	工业	套	1
		7	放松区座椅	工业	套	1
		8	双层落地窗帘	工业	组	1
		9	功能分区隔断	工业	组	2
		10	学生心理健康管理档案	工业	套	1
		11	3000 团体版心理沙盘套装	工业	套	1
		12	专业型宣泄套装	工业	套	1
		13	宣泄地垫	工业	m ²	25
		14	静音挂钟	工业	个	1
		15	双层落地窗帘	工业	组	1
		16	测评操作台	工业	套	1
		17	咨询区座椅（1+2）	工业	套	2
18	氛围落地灯	工业	盏	3		
19	咨询区用小桌	工业	张	3		

20	咨询区座椅（1+2+1）	工业	套	1
21	双层落地窗帘	工业	组	2
22	抱枕	工业	套	1
23	心理挂图	工业	幅	4
24	静音挂钟	工业	个	3
25	装饰摆件	工业	套	1
26	团体活动操作台	工业	套	10
26	团体活动箱	工业	套	1
27	双层遮光落地窗帘	工业	套	4
28	走廊定制柜	工业	m ²	4.8
29	主题文化氛围营造	/	间	1
30	系统集成	/	批	1

注：本项目采购标的是否允许采购进口产品：否；是否属于强制采购节能产品：否；是否属于优先采购节能产品：否；是否属于优先采购环境标志产品：否。中小企业声明函须按照表格中的货物名称（标的）进行填写。

2	2. 技术要求： 因版本固化原因，核心产品以此为准。本包核心产品：音乐放松椅。		
	序号	货物名称 (标的)	技术参数
	1	定制心理挂图	1. ≥宽 350×高 500mm，根据心理学科主题定制内容，松木裱框，环保喷漆，亚克力面板。
	2	静音挂钟	2. ≥350×350mm，ABS 材质。
	3	个辅室活动用椅(双人)	3. ≥180×85×84cm，麻布面料，实木框架，高密度海绵。
	4	个辅室活动用椅(单人)	4. ≥110×85×84cm，麻布面料，实木框架，高密度海绵。
	5	个辅室活动用小桌	5. ≥1000×500×420mm，木质。

	6	音乐放松椅	<p>6. 人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色真皮外套，音乐体感。</p> <p>7. 沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度（THD）：$<5\%$ at 0.1W/1KHz，声压灵敏度（SPL）：100 ± 3(dB) at 0.1W/0.05m，音乐保真性强，提高神经放松程度。</p> <p>8. 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，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> <p>9. 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>10. 系统附带专业音乐 50 套，专业配套心理图片 50 余套，减压音乐、放松音乐、催眠音乐可根据需求进行自由选择，还可以根据需求自由添加音乐添加图片、心理电影等。</p> <p>11. ▲通过采集人体的生理指标来反映人体的心理状态。依据生物反馈原理，采用游戏、音乐、图像等多种方式进行训练，可以起到消除焦虑紧张情绪，缓解压力，实现身心健康。以团队形式进行训练，可 50 人同时、同地、同等条件下进行训练，不仅能增强来访者的团队感和目标感，还可培养相互信任、相互支持的品质。游戏化的训练可增强训练的趣味性和依从性，提高训练的效果。情绪压力与认知调节系统分为：用户管理、健康检测、报告管理、系统设置以及训练模块。训练模块展示包含：呼吸训练、音乐调试、视频调试、心理电影、松弛疗愈、睡眠入梦、沉思冥想、思绪场景、形象放松、认知疗愈、健康检测、萌芽小宠、眼动训练和应激训练等 14 个训练模块。</p> <p>12. ▲提供生物反馈训练系统软件著作权（提供相应证书复印件）</p> <p>13. ▲提供音乐放松训练系统软件著作权（提供相应证书复印件）</p> <p>14. ▲提供心理认知测试训练系统软件著作权（提供相应证书复印件）</p>
--	---	-------	---

		7	放松区座椅	15. 原木色桌面、桌子直径 $\geq 80\text{cm}$ ，含 3 把椅子，颜色可选。
		8	双层落地窗帘	16. 双层设计， $2.8\text{m} \times 1.5\text{m} (\pm 3\%)$ ，含一层亚麻纱帘，一层半遮光布帘。
		9	功能分区隔断	17. 松木材质，尺寸： $2.8\text{m} \times 1.2\text{m} \times 0.3\text{m} (\pm 3\%)$ ，现场定制。
		10	学生心理健康管理档案	<p>18. 系统基于移动互联网设计，SaaS 云平台部署方式，用户通过手机、平板、电脑均可访问使用，学生登录方式至少可以选择电脑、手机微信扫码方式，均可完成心理测评、在线预约、报告查询、团辅报名等功能，可满足上万人同时在线测评。</p> <p>19. 系统以危机事件压力管理（CISM）为理论依据，支持综合的、整合的、系统的、多成分的危机干预计划。实现以下 11 项功能：人员管理、自定义调查、危机干预管理、班主任追踪管理、学生心理测评（普查和个体筛查）、预约咨询、档案管理、数据分析、权限管理及系统管理等。平台可实现多位一体的心理危机识别与分级干预模式，帮助学校建立学生自评、班主任动态追踪、咨询师评估与干预、咨询中心-班主任-学生-家长会商、危机事件压力管理工作机制（CISM）），有效完善学校心理危机识别与干预体系、提升心理健康教育水平。有效完善学校心理危机识别与干预体系、提升心理健康教育水平，通过大数据展示平台一目了然地了解学校心理健康工作开展状况。</p> <p>20. 完成心理筛查后，自动生成被试个体测试报告，并根据指定范围（如年级）自动生成校级、年级团体报告数据，报告中需包含危机预警人员名单及指导性建议，以便为学校后续工作开展提供数据支持。</p> <p>21. 针对测评结果，心理辅导教师对需要访谈的学生可以批量发送访谈邀请，在保障访谈邀请消息快捷性、隐私性的前提下，对有需要的学生直接发送手机短信，并能监控访谈邀请进度结果。</p> <p>22. ▲班主任通过生活事件动态评估功能对学生进行评估，提供生活事件动态评估提纲供班主任选择，在心理咨询中心的授权下也可向学生分发问卷。动态评估结果自动以列表形式呈现在系统内供班主任和中心查看； （提供所投产品满足以上指标的截图或产品彩页，并对所对应的指标进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担）</p> <p>23. 通过心理筛查评估以及教师观察和在心理咨询过程中发现的严重心理问题学生，系统能够自动划归到个案追踪列表，并显示来源、危机等级情况，同时班主任在工作中发现的需关注个体也可以手动添加到个案追踪列表。</p>

			<p>24. 班主任可独立管理上报人员，形成危机预警库，新增上报追踪信息后系统自动推向咨询中心提醒，咨询中心根据上报学生基本情况进行下一步处理。</p> <p>25. 经过授权的班主任可以查看并对本班危机学生进行重点关注，按照日常关注、重点干预、高危个案分级别区分追踪的工作类型，可以对危机线索情况、生活事件及影响程度、社会功能情况、问题类型、就读状态、工作类型及采取措施等进行记录。</p> <p>26. 动态管理追踪个案，既对具有高风险的个体持续追踪，也可以申请对转危为安的学生解除追踪。</p> <p>27. 咨询中心-班主任-家长会商。</p> <p>28. 心理辅导老师可结合班主任高危个案上报、过往访谈评估记录、咨询记录等情况，对危机学生组织与班主任/与教师/与家属/与同学/与咨询师/联席会议会商，在进一步了解情况的基础上，对严重程度的学生，进行是否有危机、疑似或明确的诊断、是否有危机及危急情况评定需要采取的措施，并决定是否转介。</p> <p>29. ▲针对建议缓考、休学及重点关注人员，系统能够提供缓考建议、休学建议书、预警通知单模板。(提供所投产品满足以上指标的截图或产品彩页，并对所对应的指标进行标注，未标注而导致的不利后果由供应商自行承担)</p> <p>30. 系统支持通过危机预防工作组制定危机干预计划，并形成制度。提供危机事件发生后媒体应对危机处理报告模板。</p> <p>31. 系统内置心理危机事件预防干预工作指导手册，帮助学校科学应对心理危机事件。</p> <p>32. 系统自动生成指定范围（团体、时间）内数据报表，报表内容包括心理测评数据分布情况、心理咨询与访谈数据统计、重点个案追踪动态等信息。</p>
	11	3000 团体版心理沙盘套装	<p>33. 心理沙具≥3000 个，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>34. 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>35. 个体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：≥57×72×7 cm，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>36. 团体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：</p>

			<p>≥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>37. 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>38. 实木陈列架：1600×800×300mm(±5mm)，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>39. 天然海沙：精选海沙，大小在 10 目-15 目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。</p> <p>40. 心理沙盘进行心理教育、心理咨询、心理辅导的管理软件。该软件可以存储记录来访者在沙盘游戏中的图片和视频资料，以完整、详细地呈现其沙盘心理历程。此外，心理工作者针对来访者的沙盘所进行的体验、分析及后续的辅导均可得到记录、输出和转换。</p> <p>41. ▲提供心理沙盘管理系统软件著作权（提供相应证书复印件）</p> <p>42. ▲提供团体沙盘管理系统软件著作权（提供相应证书复印件）</p>
12	专业型宣泄套装	<p>43. B 型宣泄人≥1 套，硅胶材质，仿真人设计，可发声；立式宣泄球≥1 套，不倒翁设计，高度可调节；摔打宣泄球≥4 个，橡胶材质，高密度，长时间使用不漏气；宣泄手套≥2 副，PU 皮，内填充加厚珍珠棉；宣泄脸谱≥2 个，软胶材料，仿真面具；宣泄棒≥2 根，EVA 材质，可弯曲，外套蓝色绒布；宣泄挂图≥5 副，≥40×60mm，高清相片纸；宣泄背心≥1 件，尼龙材质，弹性十足；呐喊宣泄壶≥1 个，ABS 树脂制造而成。</p>	
13	宣泄地垫	<p>44. PVC 材质，≥1000×1000×20mm。</p>	
14	静音挂钟	<p>45. ≥350×350mm，静音设计。</p>	
15	双层落地窗帘	<p>46. 双层设计，2800×1500mm(±3%)，含一层亚麻纱帘，一层半遮光布帘。</p>	
16	测评操作台	<p>47. 基材采用 E1 级实木颗粒板，经防潮、防虫、防腐等处理，游离甲醛释放量小于 8mg/100g，符合国家环保 E1 级标准。采用三胺板饰面，经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 E1 级标准。五金配件：五金配件。</p>	
17	咨询区座椅（1+2）	<p>48. 麻布面料，实木框架，高密度海绵。每套须包含 1 个单人位及 1 个双人位；单人 1100×850×840mm(±5mm)。双人 1800×850×840mm(±5mm)。</p>	
18	氛围落地灯	<p>49. 光源多色调节。</p>	

	19	咨询区用小桌	50. 1000×500×420mm(±5mm) 木质
	20	咨询区座椅(1+2+1)	麻布面料, 实木框架, 高密度海绵。每套须包含 2 个单人位及 1 个双人位; 单人 1100×850×80mm(±5mm)。双人 1800×850×840mm(±5mm)
	21	双层落地窗帘	51. 双层设计, 2800mm×1500mm(±3%), 含一层亚麻纱帘, 一层半遮光布帘;
	22	抱枕	52. 350×350mm(±5mm)、卡通设计、布绒面料;
	23	心理挂图	53. 宽 350mm×高 500mm(±5mm), 带画框;
	24	静音挂钟	54. ≥350×350mm, 静音设计;
	25	装饰摆件	55. ≥8cm×4cm×5cm 等多种材质和颜色的摆件供学校选择, 每套≥3 个。
	26	团体活动操作台	56. 团体活动操作台采用 6 个梯形组合而成, 可多种颜色搭配。桌腿底部配置高度微调旋钮; 桌面采用白、橘、绿、蓝、粉、黄等多颜色搭配, 符合心理学需求。 57. 采用环保材料, 具有耐高温、耐磨、耐划、不易变形等特性; 外径 1600mm×高 750mm(±5mm); 配 6 把座椅;
	26	团体活动箱	58. 团体辅导箱(团体型)是在团体情境下进行的一种心理辅导形式, 通过团体内人际交互作用, 成员在共同的活动中彼此进行交往、相互作用, 使成员能通过一系列心理互动的过程, 探讨自我, 尝试改变行为, 学习新的行为方式, 改善人际关系, 解决生活中的问题。 59. 主要主题有: 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, 心灵成长等。 60. 便携装置箱: 精挑轻便耐用材质特别定制; 团体辅导活动系列工具; 团体活动道具箱 4 个; 团体活动参考手册 1 本; 视频教程、背景音乐 U 盘 1 套; 团体辅导指导手册: 包含八个单元主题, 64 个游戏活动。 61. 每个游戏所需道具器材均独立包装, 贴标明示。配有正规出版社出版的辅导书籍。介绍工具包中的各个活动, 包括每个活动的名称、目的、时间、道具、场地、程序以及注意事项的详细介绍。 62. 活动器材: 便于携带的精致工具箱, 金属锁扣, 金属包角加固防跌防摩擦, 扇形脚垫防滑防刮花, 八角合页结实耐用, 铝型骨架硬朗不变形。各种活动必备器材内置于活动包中。
	27	双层遮光落地窗帘	63. 双层设计, 2800×1500mm(±3%), 含一层亚麻纱帘, 一层半遮光布帘;
	28	走廊定制柜	64. 全木结构, 基材: E1 级中密度纤维板, 三聚氰胺贴面, 厚度: 边板≥25mm, 层板≥25mm 厚, 背板≥15mm,

			底部加固。
		29	主题文化氛围营造 65. 办公接待区、心理沙盘游戏宣泄区、测评咨询区、团体活动室、中心走廊的功能区域进行光环境、声环境和文化氛围营造。
		30	系统集成 66. 包含系统布线、设备安装及调试。设备安装及整体走线符合施工工艺，线路铺设稳固、简洁、美观，不允许有飞线及裸线情况，强弱电线路间距 13cm 以上，不允许无保护走线；设备间连接线；设备安装时应充分考虑安全稳固，若需要应对预安装墙体位置进行加固。装修材料运输，搬运上楼；钢管脚手架搭设及安全防护。

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 90 日

采购包 2:

自合同签订之日起 90 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

锦江区行政区范围内所涉及相关学校

采购包 2:

锦江区行政区范围内所涉及相关学校

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

采购包 2:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 采购人在收到中标人提交的货物发票, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有设备安装调试完毕, 经项目最终验收合格并签署验收合格报告后, 采购人在收到中标人提交的货物发票, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 合同签订后, 采购人在收到中标人提交的货物发票, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包 2： 付款条件说明： 所有设备安装调试完毕，经项目最终验收合格并签署验收合格报告后，采购人在收到中标人提交的货物发票，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：
详见其他要求

采购包 2：
详见其他要求

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1：
详见其他要求

采购包 2：
详见其他要求

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1：
详见其他要求

采购包 2：
详见其他要求

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1：
详见其他要求

采购包 2：
详见其他要求

3.5 其他要求

详见附件《其他要求》