

## 第三章 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

本项目共计 1 个采购包，拟确定中标人 1 名

### 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 950,000.00

采购包最高限价（元）: 950,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	学校心理咨询室、教师休息室设备及配套服务等采购	1.00	950,000.00	批	工业	是	否	是	是

### 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：学校心理咨询室、教师休息室设备及配套服务等采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	办 公 接 待 测 评 室	类别	序号	货物 名称 (标 的名称)	★ 单 位	★ 数 量	所 属 行 业
		1	心理 综合管 理系统	套	1	软 件 和 信 息 技 术 服 务 业	
		2	定制 接待沙 发茶几	套	1	工 业	
		3	绿植	盆	2		
		4	定制 办公桌 椅	套	2		
		5	办公 终端	台	1		
		6	文件 柜	套	2		
		7	饮水 机	台	1		
		8	成长 空间	套	1	软 件 和 信 息 技 术 服 务 业	
		9	房树 人心理 测验辅 导管理 系统软 件	套	1		
	10	职业 生涯辅 导测评 系统	套	1			
	个 体 辅 导 室	11	定制 咨询沙 发茶几	套	1	工 业	
		12	录音 笔	个	1		
		13	心理 学图书	本	100		
14		定制 书架	套	1			

		沙盘室	15	沙盘 游戏活 动套装	套	1	软件和 信息技 术服 务业
			16	心理 健康多 维精灵	套	1	
			17	心智 素质与 认知能 力训练 系统	套	1	
		音乐反 馈放 松室	18	多维 按摩自 助减压 放松系 统	套	1	
			19	体感 音乐自 助减压 放松系 统	套	1	
			20	VR 放松系 统	套	1	
			21	多模 态心理 调控训 练系统	套	1	
			22	绿植	盆	2	工 业
		宣泄室	23	智能 击打宣 泄仪	台	1	
			24	智能 呐喊宣 泄仪	台	1	
			25	专业 宣泄套 装	套	2	
		团体活 动室	26	团体 活动箱	套	1	
			27	情景 剧活动 箱	套	1	
			28	定制	套	6	

			团体活 动桌椅			
教 师之 家	29	定制 阅读桌 椅	套	1		
	30	茶吧 机	套	1		
	31	咖啡 机	台	1		
	32	跑步 机	台	2		
	33	按摩 椅	张	2		
	34	定制 休闲沙 发茶几	套	1		
	35	绿植	盆	3		
	36	墨汁	瓶	1		
	37	宣纸	刀	1		
	38	毛边 纸 1	袋	1		
	39	毛边 纸 2	袋	1		
	40	笔山	个	1		
	41	毛笔 1	支	1		
	42	毛笔 2	支	1		
	43	毛笔 3	支	1		
	44	毛笔 4	支	1		
	45	毛笔 5	支	1		
	46	毛笔 6	支	1		
	47	毛毡	袋	1		
	48	笔挂	个	1		
	49	镇尺	套	1		
	50	笔筒	个	1		
	51	墨盘	方	1		
	52	定制 书法桌	张	1		

			53	定制椅子	张	1	
	团体辅导		54	配套服务	项	1	其他未列明行业
	接待室+个体辅导		55	配套服务	项	1	
	放松室+沙盘室		56	配套服务	项	1	
	宣泄室		57	配套服务	项	1	
	教师之家		58	配套服务	项	1	
			59	图书单面高架1	米	6.96	工业
			60	图书单面高架2	米	1.87	
			61	图书单面高架3	米	1.86	
			62	图书单面高架4	米	1.9	
	文化长廊		63	配套服务	项	1	其他未列明行业
			64	LED筒灯	个	120	工业
			65	LED走廊方灯	套	20	
	其他项目		66	配套服务	项	1	其他未列明行业
核心产品：心理综合管理系统							
	类	序	货物	技术参数			

别	号	名称 (标的名称)	
办公接待测评室	1	心理综合管理系统	<p>功能要求：</p> <p>1、数据中心：可以实现数据中心显示数据包含基础数据、测评预警数据、科普数据；测评预警数据以饼状图、柱状图、列表形式展示，科普数据针对科普类目、不同端口浏览量进行分析，并展示点击量前十的科普文章列表。</p> <p>2、科普管理：可以实现系统对科普内容的管理，包含检索、自行编辑、添加置顶、下架、禁用、删除。</p> <p>3、员工管理：可以实现系统员工及岗位管理，能为岗位分配不同的权限，员工能增、删、改、查，并可为员工分配岗位。</p> <p>4、报告列表：可以实现系统一键跳转至指定账号所有测评报告列表，按账号展示的测评报告列表能查看该指定账号下测评任务与自主测评的所有报告，并按照基础信息以及心理健康状态检索报告，报告能一键导出。</p> <p>5、测评活动：可以实现系统能创建个体测评与团体测评，提供亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、抑郁专题≥7类测评量表，能检索已创建的测评活动，能一键跳转至</p>

					<p>指定测评活动的个体测评与团体测评报告列表。</p> <p>6、测评报告：按测评活动展示的报告列表，能查看该测评活动下的所有报告，并按照基础信息以及心理健康状态检索报告，报告、列表、原始数据、选项统计均能一键导出，选择账号后能单个或批量转介，并针对未完成测评或效度无效人员发起补测。</p> <p>7、心理预警：能自动根据测评结果进行红色、橙色、黄色三级心理预警划分，并按照基础信息以及预警等级进行检索，能一键查看预警名单和团体报告</p> <p>8、预警名单：能通过预警名单进行单个或批量预警人员的转介，并能针对预警人员发起二次测评，可实现预警名单一键导出。</p> <p>9、心理记录：能提供心理记录，包含咨询记录、点滴记录、他评记录，并能将记录添加在心理档案中。</p> <p>10、心理档案：能自动根据测评结果和心理记录，一键生成心理电子档案，档案内容包含测评活动、测评时间、量表名称、总分预警、预警处理状态及预警处理记录、咨询记录、他评记录，支持批量导出档案。</p> <p>11、调查问卷：能</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>创建调查问卷,并对上级部门发起的调查问卷进行作答。</p> <p>12、机构入驻:可以实现心理机构入驻,将预警人员转介到第三方心理机构,机构接收并处理转介的预警人员,机构的线上处理记录会实时同步。</p> <p>▲13、服务站管理:能提供智慧心理服务站管理,支持编辑服务站设备名称或解除绑定。</p>	
			2	定制接待沙发茶几	1、实木框架,海绵填充,面料采用棉麻,面料具有透气性与耐磨性;坐包与靠包可拆装。
			3	绿植	1、盆栽绿色高径植物,盆径 $\geq 30*60\text{cm}$ ,植物高 $\geq 120\text{cm}$ ,可以净化空气。
			4	定制办公桌椅	1、双副柜设计,铝合金嵌入式拉手,不低于E1级板材。
			5	办公终端	1、处理器:主频 $\geq 3\text{GHz}$ ,睿频 $\geq 4.6\text{GHz}$ ,缓存 $\geq \text{L3 } 18\text{MB}$ ;内存: $\geq 16\text{GB DDR4}$ ,固态硬盘 $\geq 256\text{G}$ ;
			6	文件柜	1、隔板扣设计,层高可自由调节;静电喷粉,全钢柜体,每层可承重 $\geq 30\text{kg}$ ,整体尺寸 $\geq 1800*850*390\text{mm}$
			7	饮水机	1、电源线长 $\geq 1\text{m}$ ,产品净重 $\leq 9\text{kg}$ ,额定频率 $50\text{Hz}$ ,额定电压 $220\text{V}$ ,储藏箱容量 $\geq 0.1\text{L}$ ,加热功率 $\geq 550\text{W}$ ,制热量 $\geq 5\text{L/h}$ 。
			8	成长空间	<p>一、功能要求:</p> <p>▲1、系统需包含我的优势、积极成长、关</p>

					<p>于自己三大功能。</p> <p>▲2、我的优势功能可进行 24 项积极心理品质测评，可实现自助式探索、积极了解自我优势。测评完成随即生成报告，报告可自助打印，无需连接至外部打印设备。</p> <p>▲3、积极成长功能包含社交训练、积极品质、情绪管理三个类别的心理漫画，由问题引导至漫画场景演示再引导至多样的问题解决方案。</p> <p>▲4、关于自己功能可进行成长问答，针对我是谁、我的特点、我的价值感、我未来的样子、闪闪发光的自己五个方面多角度的了解自己，伴随成长问答的完善，系统自动点亮勋章。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1、≥32 英寸安卓系统一体化电容触摸单元，内置打印功能。</p>
			9	房树人心理测验辅导管理系统软件	<p>1、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>2、系统能实现用户管理功能，分为平台管理员、心理咨询教师和普通用户三级角色。普通用户账户支持批量导入。</p> <p>3、系统同时支持纸质绘画而后上传以及在线绘画两种方式。具有在线绘画工具，完成绘画后可进行下载。</p> <p>4、系统根据测试者</p>

					<p>作品，基于房子、树、人和构图<math>\geq 50</math>个方面的不同特征进行匹配，分析作品特征，生成评价报告，用户可查看报告，实现自我的认识和分析。</p> <p>5、具有手记功能，咨询师对测试者的测评结果和测评过程可自定义添加手记。</p>
			10	<p>职业 生涯辅 导测评 系统</p>	<p>一、系统管理功能</p> <p>1、用户操作日志管理：可以查询相应的操作日志，清空所有操作日志，删除操作日志。</p> <p>2、系统信息维护：可以查询系统信息，修改主页 logo 标题信息。</p> <p>3、自动数据备份：可以查询备份数据，恢复备份数据。</p> <p>4、一键备份还原：可以查询备份数据，手动备份数据，手动恢复备份数据，删除备份数据。</p> <p>5、咨询师在线时长：可以查询咨询师在线时长信息。</p> <p>6、机构管理：可以新增、修改、删除机构信息。</p> <p>二、用户管理功能</p> <p>1、心理咨询师用户管理：可以查询用户信息，新增删除修改用户信息，进行用户密码重置。</p> <p>2、回收站：可以查询用户信息，恢复删除用户信息。</p> <p>3、在线客服：可以通过 QQ 扫码关注、远</p>

				<p>程协助软件联系客服。</p> <p>4、班级管理：可以查询相应班级信息，新增修改删除班级信息。</p> <p>5、学生管理：可以查询学生信息，单个、批量新增用户，批量更新用户信息，查看、修改用户信息，查看学生档案信息，重置学生账户密码。</p> <p>6、报告管理功能：可以查询个体报告，查看个体报告详情，批量删除个体报告。</p> <p>三、目标管理功能</p> <p>1、学职群：可以查石分类视频，新增视频信息。</p> <p>2、目标库：可以查询信息，查看目标库信息。</p> <p>四、生涯指导功能</p> <p>1、生涯规划书：可以查询数据信息，查看删除规划书信息。</p> <p>2、生涯规划课：可以查询数据信息，查看删除规划书信息。</p> <p>3、教辅资源：可以查询教辅信息，上传资源信息。</p> <p>4、可以查询报告信息，查看删除生涯报告信息。</p> <p>五、其他功能</p> <p>1、职业评估：可以进行量表测验。</p> <p>2、目标决策：可以添加目标库信息，添加志愿信息，添加职业信息，添加选课决策。</p> <p>3、生涯探索：可以添加生涯规划书，添加</p>
--	--	--	--	--

					<p>生涯规划课。</p> <p>4、生涯工具：可以绘制生涯彩虹图，进行价值观排序，进行能力分析，进行生活形态分析，进行我的人生舞台，进行职业能力评估。</p> <p>5、站内信：可以查询信息，创建新的留言，查看回复信息。</p>
	个体辅导室	11	定制咨询沙发茶几	<p>1、规格：桌面直径500mm（±5mm）</p> <p>休息桌：桌面采用≥25mm 实木层压板；桌架采用直径为 80mm（±5mm） 不锈钢圆管，五金配件。</p> <p>咨询椅：泡棉采用≥45kg/m<sup>3</sup> 密度海绵。五金配件。</p> <p>2、每套一张桌子，2把椅子。</p>	
		12	录音笔	<p>1、内存容量：≥32GB</p> <p>材质：金属</p> <p>存储卡类型：不支持扩展卡</p> <p>屏幕类型：非触摸屏</p>	
		13	心理学图书	<p>1、分为基础类、教育类、科普类、案例类，可用于不同年龄段、不同工作性质的来访者阅读的心理学图书。</p>	
		14	定制书架	<p>1、全实木材质，尺寸≥1600*1200*300mm，5层设计，天然木纹色，表面清漆涂层。</p>	
	沙盘室	15	沙盘游戏活动套装	<p>一、功能要求：</p> <p>1、主题换肤功能，≥10种颜色随意选择。</p> <p>2、语音播报功能，使用过程中全程语音指导。</p>	

					<p>3、一键备份还原与自动备份数据功能。</p> <p>4、咨询师在线时长统计功能。</p> <p>5、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、用户管理功能，分为平台管理员和普通心理咨询教师两级用户，用户权限分级管理。同时需提供回收站功能，方便恢复误删的用户账号。</p> <p>7、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。系统自带沙具主类别<math>\geq 10</math>类，沙具模型<math>\geq 450</math>个。咨询师可自主添加沙具信息。</p> <p>8、数据管理功能，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、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。</p> <p>10、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中</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>况。</p> <p>11、系统内置<math>\geq 8</math>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> <p>二、配置要求：</p> <p>1、标准沙盘1套： 内 侧 尺 寸 <math>\geq 720*570*70\text{mm}</math>，边厚<math>\geq 17\text{mm}</math>，采用全实木材质，内侧海蓝色设计，表面不伤手，具有耐磨性，不掉色，底部安装防滑处理，上下分体式安装。</p> <p>2、沙具摆放柜2套： 尺 寸 <math>\geq 1600*1200*300\text{mm}</math>，5层9阶设计，充分满足不同类别沙具按不同阶层分类摆放的要求，采用全实木材质，天然木纹色。</p> <p>3、沙具<math>\geq 1200</math>个：包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观、宗教类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料。</p> <p>4、沙子<math>\geq 25\text{kg}</math>：天然专用海沙或石英砂。</p> <p>5、沙游教辅工具1套：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；《一沙一世界》赵玉萍著、《箱庭疗法》张日昇著，各1本；心理学挂图<math>\geq 4</math>幅，标准皮蹲<math>\geq 4</math>个。</p>
			16	心理 健康多 维精灵	<p>一、功能要求：</p> <p>▲1、系统包含心理科普、正性引导、身心健康检测、虚拟沙盘游</p>

					<p>戏、投射交互训练功能。</p> <p>▲2、正性引导可以查看正性引导项目信息。</p> <p>▲3、可以查看健康检测信息，包括脉搏、血氧指数、呼吸频率。</p> <p>▲4、虚拟沙盘游戏功能以箱庭疗法/沙盘游戏疗法为理论基础，包含人物、交通、建筑、动物、植物、自然、军事、家居、其它。</p> <p>▲5、投射交互训练功能以曼陀罗绘画为理论基础，包含爱心、欢乐、激励、家庭、建筑、美景、幽默、友善。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1、一体化设计，≥32英寸茶几式安卓系统触摸单元一台。</p> <p>2、指夹式健康检测传感器一个。</p>
			17	心智素质与认知能力训练系统	<p>一、功能要求</p> <p>▲1、用户管理：可以添加用户账号，可通过用户姓名检索，并编辑用户信息(可对用户性别、密码、姓名、年龄进行修改)、重置密码。</p> <p>▲2、可以提供视知觉相关的游戏测评训练；如：视知觉空间表征、空间知觉、时间知觉、速度知觉。</p> <p>3、可以提供观察力相关的游戏测评训练；如：视觉搜索、视觉记忆、具象观察、抽象观察。</p> <p>▲4、可以提供注意力相关的游戏测评训</p>

					<p>练；如：注意力测评、stroop 范式、注意广度、注意瞬脱、划消实验、舒尔特方格。</p> <p>5、可以提供记忆力相关的游戏测评训练；如：记忆力测评、记忆再认、情绪记忆、工作记忆、系列位置效应、数字记忆广度。</p> <p>6、可以提供反应时相关的游戏测评训练，如：反应时训练、反应速度与信息处理、反应速度与冲动控制、反应时测试。</p> <p>▲7、可以提供思维相关的游戏测评训练，如：问题解决、逻辑推理、数理推理、语词推理、图形推理、决策能力、心理旋转测验、威斯康星卡片分类测验。</p> <p>8、学习中心功能包含学习、个性、人际关系、情绪调试类，可进行心理学效的科普知识学习。</p> <p>学习：可以提供学习类相关的心理学心理效应的智慧科普。动机曲线、遗忘曲线、高原现象、木桶理论。</p> <p>个性：可以提供个性类相关的心理学心理效应的智慧科普。延迟满足、自我同一性、习得性无助、自我效能感。</p> <p>人际关系：可以提供人际关系类相关的心理学心理效应的智慧科普。刺猬法则、首因效应、近因效应、晕轮效应。</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>情绪调试：可以提供情绪调试类相关的心理学心理效应的智慧科普。认知重评、自我暗示、注意转移、表达抑制、情绪宣泄。</p> <p>9、可以通过训练项目名称和用户名、性别来查询训练报告列表。</p> <p>▲10、系统管理功能可设置训练时的背景音乐和音效的开启或关闭，还可以对用户训练报告查看权限和历史训练报告查看权限进行设置。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1、≥21.5 英寸多点电容触摸单元。</p> <p>2、白色移动式操作台车 1 套：定制 ABS 材质，分上中下三层，台车底部安装可锁式万向轮。</p>
		音乐反馈放松室	18	多维按摩自助减压放松系统	<p>一、系统模块</p> <p>1、压力评估：可全面评估不同年龄、性别用户的压力状况。压力评估量表从压力反应、压力应对对个体的压力做出评估。</p> <p>2、调节训练模块</p> <p>调节训练提供 3 种压力调节及训练手段。</p> <p>具体要求：</p> <p>(1) 放松训练</p> <p>图文形式讲授 3 种放松方法。</p> <p>肌肉放松：通过全身主要肌肉收缩——放松的反复交替训练，帮助用户体验到放松的感觉。</p> <p>呼吸放松：通过进</p>

				<p>行平缓而深大的呼吸帮助用户平静心情、放松身体，具体包括鼻腔呼吸法、腹式呼吸法、控制呼吸法。</p> <p>想象放松：提供大海、草原和湖泊3个场景，通过唤起宁静、轻松、舒适情境的想象和体验，帮助用户进入放松的状态。</p> <p>(2) 音乐调适</p> <p>包括情绪音乐、个性音乐和自由欣赏3个板块，每个板块按不同的标准提供音乐。</p> <p>情绪音乐：音乐能影响人的情绪。提供<math>\geq 5</math>类情绪状态（包含：烦躁、压抑、沮丧、愤怒、悲伤）以及与其对应的音乐欣赏建议和推荐的曲目，用户可以根据自己当前的情绪状态结合系统建议选择相应的曲目聆听。</p> <p>个性音乐：不同个性的人聆听不同类型的音乐进行放松。用词语概括<math>\geq 12</math>种个性特征（包含：热情/急躁、坚持/固执、客观/犹豫、乐观/盲目、完美/苛刻、包容/逃避、体贴/多愁、踏实/现实），并推荐欣赏曲目，用户可以根据自己的个性特征欣赏相应曲目聆听。</p> <p>自由欣赏：提供能够舒缓情绪的音乐。用户也可以到数据中心添加自己喜爱的音乐，并根据需要选择适合的乐曲进行聆听。</p>
--	--	--	--	--

					<p>(3) 自主调节</p> <p>提供调节训练，结果反馈可视化，可以帮助用户在压力情境中控制情绪。</p> <p>轻松休闲：提供神秘花园和菩提树画面的调节训练，动态反馈可以帮助用户了解并学习调节自己的情绪，缓解压力。</p> <p>缓解紧张：提供采珍珠和豆宝宝的调节训练，用户可以通过完成任务来转移注意力，缓解压力引起的紧张、焦虑情绪。</p> <p>自我激励：提供神射手和保龄球情境的调节训练，可以使用户在面对压力时控制自己的情绪。</p> <p>3、数据中心模块</p> <p>可修改个人信息，查看、导出、打印、删除本人的压力评估、调节训练报告，进行音乐管理。</p> <p>4、用户管理</p> <p>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、删除用户操作。</p> <p>二、运行环境：</p> <p>1、操作系统：支持 Windows 7</p> <p>三、组成及其他要求：</p> <p>1、压力与情绪管理系统 1 套、系统安装光盘 1 张、加密狗 1 个、生理采集仪 1 套。</p> <p>2、四轮机械手按摩，可上下行走，微电</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>脑控制,SL型导轨可检测人体背部曲线及穴位直至臀部,≥12种自动按摩手法,≥5种揉捏模式:360°揉捏,顺揉捏,反揉捏,上揉捏,下揉捏;采用金属机芯,多层次一体式手臂按摩多气泵静音设计、人体工程学设计,太空舱全包裹气囊按摩,脚底带刮痧按摩,气囊按摩。小腿部分采用无极伸缩;可用于不同身高人使用腿机设计,小腿采用两侧气压、中间揉搓按摩。</p> <p>3、具有AI智能语音系统,具有语音助理。手控收纳,具有USB充电口;关机时,靠背、小腿和按摩头有自动复位功能。</p>
			19	<p>体感 音乐自 助减压 放松系 统</p>	<p>一、功能:</p> <p>1、采用Android语言开发,无需登录全程游客模式使用。</p> <p>2、系统包含自主放松、处方减压、自然乐库、自助释压、拓展放松功能。</p> <p>3、自主放松功能提供即兴弹奏音乐(包含≥52个全音基本音级和≥36个半音变化音级)与即兴击打音乐(包含≥11个基本音级)。</p> <p>4、处方减压功能包含补充能量、感知呼吸、回溯过去、激发元气4个α脑波处方:渐进放松、凝视放松、深度放松、数数放松,4个δ脑波处方:清理心情、</p>

				<p>想象放松、心灵沐雨、寻梦之旅，4个<math>\theta</math>脑波处方，每个处方项目由引导语渐进转入脑波音乐，相互配合共同牵引进入放松减压状态。</p> <p>5、自然乐库功能包含<math>\geq 12</math>种自然界动物声音以及<math>\geq 28</math>种环境元素声音，可更新音频资料。</p> <p>6、自助释压功能包含<math>\geq 40</math>首<math>\alpha</math>脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐，可配合轮播放松图片进行自助地释压，可更新音频资料。</p> <p>7、拓展放松功能包含<math>\geq 20</math>部呼吸训练、减压引导、正念指南、助眠指南视频，并可更新视频资料。</p> <p>二、配置：</p> <p>1、姿态控制系统：放松椅靠背、腿部联动电机控制，可通过手持无线遥控器操作。</p> <p>2、音乐单元：肩部内置两个全频喇叭。</p> <p>3、体感单元：背部与座部分别内置两个低频振子，整体振动功率<math>\geq 100W</math>。</p> <p>4、功放系统：采用2、4GHz无线通讯遥控器，遥控器无需正对放松椅，握在手中任意姿态角度下均可控制放松椅所有功能，包括音量强度、体感强度、振动模式、音源切换、姿态控制、曲目控制，体感强度与音量强度大小可独立调整、独立静音，</p>
--	--	--	--	--

					<p>当功放系统外接耳机时，放松椅全频喇叭静音，体感振子持续工作。</p> <p>5、采用超纤皮包覆。</p> <p>6、具有U盘、蓝牙、AUX音频接入方式。</p> <p>7、≥10英寸安卓系统电容触控终端。</p>
			20	VR 放松系 统	<p>一、VR眼镜硬件参数：</p> <p>1、主机：不低于八核。大小核均为Kryo280架构，大核心频率≥2.45GHz，大核心簇带有2MB的L2Cache。小核心频率≥1.9GHz，小核心簇带有1MB的L2Cache。</p> <p>GPU不低于Adreno540@670MHz，支持4K屏、UFS2.1、四通道内存。显示、音响、配件硬件一体。无需安装、可随身携带、配有手柄、可佩戴眼镜使用、无需在网络环境下使用；</p> <p>2、存储：内存≥4GB；闪存≥32GB；支持≥256GB Micro-SD卡扩展；</p> <p>3、显示单元：分辨率≥3840×2160，PPI:818，RGB排列，≥75Hz刷新率，Fast-Switch快速响应技术；镜片：菲涅尔镜片；视场角：≥101°；可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距；</p> <p>4、传感器：距离传感器、九轴姿态传感器；</p> <p>5、头盔：聚合物机身，织物材质前面板：T</p>

					<p>型佩戴结构，自适应顶部绑带；</p> <p>6、天线 802.11b/g/n/ac</p> <p>2. 4G/5G WIFI 连接，支持 MIMO 技术，双频双天线；</p> <p>7、电池：<math>\geq 3500\text{mAh}</math> 电池，<math>\geq 3</math> 小时影音连续使用时间；机身电池后置设计；</p> <p>8、手柄：支持两节 AAA 电池，<math>\geq 40</math> 小时使用时间；</p> <p>二、VR 心理系统参数：</p> <p>1、VR 头盔开机后自动进入 VR 系统；</p> <p>2、系统可屏蔽与主题无关内容，给用户一个独立的沉浸式虚拟体验空间；</p> <p>3、VR 系统支持主界面 LOGO、主题、分类更改；</p> <p>4、系统带有背景音乐功能，用户在虚拟场馆场景界面选择内容的同时还可收听放松音乐；</p> <p>▲5、主界面为虚拟心理放松室场景，主菜单在心理放松室内场景中；（提供功能描述的场景截图复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6、主界面带有内容分类、翻页、LOGO 显示、产品名称显示、电量剩余显示功能；（提供功能描述的场景截图复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲7、主界面菜单分</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>类支持心理健康所需四大主题：心理疏导、宣泄解压、旅行放松、职业生涯；（提供功能描述的场景截图复印件并加盖投标人公章）</p> <p>三、VR 心理软件参数：</p> <p>1、VR 软件资源内容通过U3D VR专业制作工具开发,并结合 VR 全景拍摄技术、VR 素材合成处理技术融合打造。将传统文字、图片、视频平面知识点场景化、互动化。用户可身临其境的在 VR 软件资源内容中学习、体验日常生活中的知识点。戴上 VR 设备后，进入虚拟空间场景中学习、感受体验 VR 相关主题内容，上至宇宙、下至微观世界任意选择想要学习的主题知识。还可在虚拟场景中实现走动、点击对话、抓取物品互动功能；</p> <p>2、VR 心理健康资源库是将 VR 技术与心理健康辅导、职业生涯规划相融合,利用 VR 达到缓解用户心理压力、减缓焦虑情绪、放松身心效果。</p> <p>3、VR 心理健康资源库提供包含<math>\geq 150</math>个场景的<math>\geq 50</math>节心理主题 VR 内容,分类包含心理疏导、宣泄解压、旅行放松、职业生涯体验分类。如：冥想漫游、太阳系、心理疏导、跳伞、深度疏导、刺激过山车、美好人生、翼装飞行、</p>
--	--	--	--	---

				<p>穿越地理、艺术馆放松、心理测评、自由飞翔、深度身心训练、神奇魔方、眼动训练、工程师、宇宙奥秘、莫斯科、多米诺、澳门、节奏大师、长城、深海鱼群、颐和园、泰国、文秘(前台)、香山、文秘(办公室)、圣彼得堡、文秘(会议室)、圆明园、文秘(经理室)、阿瑜陀耶、消防员、天坛、宇航员、北海公园、手艺人、天安门、牙医、柬埔寨、飞行员、北京、医生、意大利、赛车手、威尼斯、画家、海洋生物、工人；</p> <p>▲4、VR 心理健康资源库需包含以下内容（提供至少 2 项功能描述的截图复印件并加盖投标人公章）：</p> <p>心理疏导：虚拟场景中带有正念、解压、放松、疏导虚拟主题内容供用户选择；</p> <p>穿越地理：场景中带有宇宙、花园、雪地、夕阳平原动画场景供体验者选择；</p> <p>工程师：实验室场景内包含火枪皮老虎模型；</p> <p>飞行员：包含战斗机驾驶舱舱内操作台场景、战斗机身处高空飞行的室外场景；</p> <p>心理健康测评：星空虚拟场景中体验者进行心理答题，答题完成后有分值反馈并给予心理指导建议；</p>
--	--	--	--	--

					<p>深海鱼群：VR 全景海底场景，场景中有大片鱼群环绕；</p>
			21	多模态心理调控训练系统	<p>一、功能要求</p> <p>运用生物反馈和心理调适技术，集脑电，脉搏血氧和呼吸生理指标监控检测、压力与情绪评估、身心状态调节、情绪稳定性训练为一体的多模态心理调控训练系统。可以通过多方面的检测数据进行分析，帮助使用者了解目前生理心理状态，进行最适当的调适训练，高效缓解压力，实现自主神经系统平衡，增加积极正面情绪，改善生理机能协调性，维护身心健康，提高特殊环境下心理应变能力和心理适应能力。</p> <p>1、生理心理数据检测</p> <p>通过腕部生物反馈仪进行静态生理心理检测，了解使用者的身心状态。反应实时的生理心理指标，如心率，血氧数值，灌注指数，压力指数，疲劳指数，焦虑抑郁指数等并生成HRV分析（时域分析不少于RR间期图，直方图，RR间期均值、RMSSD、CV、SDSD、SDNN、NN50、PNN50、DRR），HRV频域指标（功率谱密度图，VL、LF、HF的能量分布图，分线性分析散点图，TP、VLF、LF、HF、LF/HF、LFnorm、HFnorm），精神压力分</p>

				<p>析,自主神经系统分析,微血管分析的图文版报告,能够以 PDF 形式导出;通过额头脑电头带采集受试者的双路脑电波,分析实时的专注度、放松度和双脑平衡性;通过腹部呼吸设备采集受试者的呼吸率,可生成报告,并可根据检测结果推荐训练项目。</p> <p>2、智能评估</p> <p>对所监测的生理心理数据通过诸如间期图、直方图、功率谱密度图、散点图进行多维度分析并给出报告,并对报告中的结论给出解释和建议,评估内容包含:</p> <p>(1) 通过时域分析、频域分析、非线性分析进行 HRV 数据分析;</p> <p>(2) 精神压力分析:通过数据对压力指数、抗压指数、情绪指数、疲劳指数进行判定;</p> <p>(3) 自主神经分析:通过数据对焦虑指数、抑郁指数、自主神经活性、自主神经平衡性方面进行判定;</p> <p>(4) 微血管分析:通过数据对血管的 K 值、血管年龄及血管阶段进行医学上的分析;</p> <p>(5) 脑电波分析:通过数据对专注度、放松度和双脑平衡性进行分析及结果的判定;</p> <p>(6) 呼吸率分析:通过呼吸设备获取呼吸率。</p>
--	--	--	--	--

					<p>3、测评中心 包含心理健康评估（SCL-90）、抑郁评估（SDS）、焦虑评估(SAS)和睡眠评估（PSQI）模块。可生成报告并可导出。</p> <p>4、训练中心 包含缓解焦虑、抑郁疗愈、缓解疲劳、心理减压、专注提升、改善睡眠和放松训练项目，调节页面有调节模块对应的视频及调节模块对应的调节指标波形趋势图显示。</p> <p>5、报告中心 所有检测或训练都可以生成报告，集中保存在报告中心，包含检测报告模块、训练模块及量表报告模块。可模块查看也可生成 PDF 报告再行查看。管理员可查看所有测试者的报告信息，非管理员只能查看自己的报告系统自带查询功能，可通过输入用户名进行报告的查询。可删除不需要的报告。</p> <p>6、用户中心 用户管理页面需要管理员账号去对所有的客户进行管理，包括个人信息修改和删除。</p> <p>二、产品配置： 1、操作系统：≥10英寸触摸终端，运行内存≥6GB，内存容量≥64GB,处理器速度≥2、4GHZ。 2、腕部手环穿戴式生理指标检测仪：蓝牙</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>数据传输,腕部穿戴式;可以检测以下生理指标:皮电指数、皮导指数,血管弹性分析指标,血氧数值,心率,双波长(红外、红光)的脉搏波形,血流灌注指数,HRV 变异曲线图,自主神经平衡度、活性,HRV 时域指标(包含:RR 间期均值、RMSSD、CV、SDSD、SDNN、NN50、PNN50、DRR),HRV 频域指标(TP、VLF、LF、HF、LF/HF、LFnorm、Hfnorm),精神压力分析指标(身体抗压能力、身体疲劳状态、精神压力状态、精神情绪状态)。</p> <p>3、脑部头带生理指标检测仪:蓝牙数据传输,额头穿戴式,双通道脑电波,可以检测以下生理指标:专注度、放松度。</p> <p>4、下腹部呼吸带生理指标检测仪:蓝牙数据传输,下腹部穿戴式,可以检测以下生理指标:呼吸率。</p>
			22	绿植	<p>1、盆栽绿色高径植物,盆径<math>\geq 30*60\text{cm}</math>,植物高<math>\geq 120\text{cm}</math>,可以净化空气。</p>
		宣泄室	23	智能击打宣泄仪	<p>1、通过正向引导,用击打的方式,释放不满情绪、泄出怨气,有针对性地进行情绪疏导与鼓励。</p> <p>2、机身四周采用PU皮与回弹海绵的软包。</p> <p>3、系统包含疏导学习压力工作压力、缓解人际关系社交障碍、克</p>

				<p>服紧张情绪焦虑情绪、调整环境适应能力、释放委屈情绪心理郁闷、消除心理压力低落情绪、战胜自卑情绪激发自信、脱离恋爱阴影感情挫折主题，宣泄过程中系统引导语反馈引导宣泄时间和强度。</p> <p>4、系统引导语可切换男女声，系统自动记忆音量调节大小与男女声选择，从而做为下次开机时的默认设定。</p> <p>5、系统采用<math>\geq 16</math>位击打传感器，<math>\geq 500\text{Hz}</math>采样频率，记录击打力度数值，分析宣泄者击打公斤值、持续的时间、频率及其变化。</p> <p>6、系统能通过<math>\geq 4</math>位数码管与<math>\geq 16</math>级点阵式三色LED灯同步感宣泄强度，实现可视效果，随着宣泄的强度、频率不同，动态展现。</p> <p>7、系统内置精力恢复、缓解压力、冥想调适、想象助眠放松音乐主题。</p> <p>8、系统具有帮助功能，协助用户学习了解操作流程。</p> <p>9、<math>\geq 7</math>英寸触摸单元，进行宣泄主题选择并显示实时宣泄强度以及最大宣泄强度。</p> <p>10、仿真宣泄靶：靶心直径<math>\geq 35\text{cm}</math>，采用PU皮包裹弹性海绵，四组弹簧与轴承系统共同作用吸收击打力度，最大能承受<math>\geq 250</math>公斤的力。</p>
--	--	--	--	---

			24	智能 呐喊宣 泄仪	<p>1、通过正向引导，用呐喊的方式，呼出不满情绪、泄出怨气，有针对性地进行情绪疏导与鼓励。</p> <p>2、机身四周采用PU皮与回弹海绵的软包。</p> <p>3、系统包含疏导学习压力工作压力、缓解人际关系社交障碍、克服紧张情绪焦虑情绪、调整环境适应能力、释放委屈情绪心理郁闷、消除心理压力低落情绪、战胜自卑情绪激发自信、脱离恋爱阴影感情挫折主题，宣泄过程中系统引导语智能反馈引导宣泄时间和强度。</p> <p>4、系统引导语可切换男女声，系统自动记忆音量调节大小与男女声选择，从而做为下次开机时的默认设定。</p> <p>5、系统采用麦克风传感器，<math>\geq 500\text{Hz}</math> 采样频率，记录呐喊音量数值，分析宣泄者呐喊分贝值、持续的时间、频率及其变化。</p> <p>6、系统能通过<math>\geq 4</math>位数码管与<math>\geq 16</math>级点阵式三色LED灯同步感宣泄强度，实现可视效果，随着宣泄的强度、频率不同，动态展现。</p> <p>7、系统内置精力恢复、缓解压力、冥想调适、想象助眠放松音乐主题。</p> <p>8、系统具有帮助功能，协助用户学习了解操作流程。</p> <p>9、<math>\geq 7</math>英寸触摸单</p>
--	--	--	----	-----------------	--

					元，进行宣泄主题选择并显示实时宣泄强度以及最大宣泄强度。
			25	专业宣泄套装	<p>一、组成：</p> <p>1、仿真宣泄人1个；硅胶宣泄人1个；速度宣泄球1个；充气宣泄棒4个；宣泄手套2副；</p> <p>二、设备参数：</p> <p>1、仿真宣泄人：采用成人男性全身仿真造型，模具一体成型，回弹缓冲内芯，弹性可以模拟人体肌肉，整体高度<math>\geq 180\text{cm}</math>，手臂与手指可以任意调节，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌，摆出不同的姿势。反馈发声系统采用薄膜振动感应技术，可检测振动，内置<math>\geq 7</math>种不同的求饶声，可用于青少年与成人，底座注沙。</p> <p>2、硅胶宣泄人：采用十字人造型，弹性硅胶材质，弹性可以模拟人体肌肉，整体高度可选，160cm、175cm、190cm三档进行调整，可用于青少年与成人，底座注沙或注水。</p> <p>3、速度宣泄球：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，具有防滑、抗裂性能，与底座之间使用弹性回力连接簧，整体高度可在120cm~150cm之间可调，可适应不同身高，击打部分充气使用，底座注沙或注水。</p> <p>4、充气宣泄棒：内</p>

					胆采用 PVC 塑胶材质，具有防滑、抗裂性能，充气使用，长度 $\geq 60\text{cm}$ 。
		团体活动室	26	团体活动箱	<p>1、活动方案手册提供<math>\geq 50</math>个活动方案，包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序、注意事项及活动评价说明。</p> <p>2、团体活动箱道具支持<math>\geq 47</math>种团体活动方案。包括趣味介绍，心流体验，地雷阵，我说你剪，依恋类型，感恩宽恕，衔纸杯传水，气球大赛，无敌风火轮，韧性，积极赋义，生命线，留舍最爱，我是谁，目标搜索，目标选择与执行意图，自我效能，高空飞蛋，一分钟价值，心理资本，同心协力，啄木鸟行动，感觉气球，收获“糖弹”，穿越生死线，自我激励练习，集思广益。</p>
			27	情景剧活动箱	<p>1、心理情景剧团体活动箱基于精神分析学派的治疗方法，导演将“主角”的个人议题在其他角色的辅助下编导成一幕剧，使成员把平时压抑的情绪通过表演得以释放、宣泄。</p> <p>2、情景剧团体活动箱包含<math>\geq 30</math>种颜色的丝巾，用于导演创伤场景的创伤衣以及辅助治疗师进行暖身活动的卡片，辅助放松的各种嗅觉和听觉道具以及面具。在心理剧中让成员自主选择自己喜爱的丝</p>

				巾代表自己想拥有或者是已经具有的力量。卡片同样具有认识自我力量的功能，选择卡片不仅可以使成员发现自己的力量，而且通过分享环节也可以促进团体活力和拓展认知，卡片的运用可以贯穿整个治疗活动。嗅觉和听觉道具可辅助放松，也可用于构建力量感。面具和头饰类用于演绎主角的独特，帮助主角表达和探索自己的情感。
			28	定制团体活动桌椅 一、系统组成： 1、8张扇形桌，当拼凑为圆形时，直径 $\geq 1800*700\text{mm}$ 。 8张折叠椅。 二、设备参数： 1、8张扇形桌可拼成圆形、S型、直线型，不锈钢管支架，8种不同颜色搭配。
		教师之家	29	定制阅读桌椅 1、采用实木，根据实际尺寸大小定制
			30	茶吧机 1、触控式，遥控器控制；童锁保护，多档调温，尺寸：长 $320\text{mm}$ *宽 $330\text{mm}$ *高 $1060\text{mm}$ ( $\pm 5\text{mm}$ )
			31	咖啡机 1、全自动咖啡机，额定电压 $220\text{V}$ ，电源线长 $\geq 0.85\text{m}$ ，额定功率 $\geq 1000\text{W}$ ，尺寸：长 $210\text{mm}$ ( $\pm 5\text{mm}$ )；宽 $275\text{mm}$ ( $\pm 5\text{mm}$ )；高 $440\text{mm}$ ( $\pm 5\text{mm}$ )。具有保温功能，豆、粉双用。
			32	跑步机 1、跑带长度 $\geq 130\text{cm}$ ，跑带宽度 $\geq 48\text{cm}$ ，最大承重 $\geq$

					150kg，最大速度 $\geq$ 18KM/H，峰值马力 $\geq$ 4.5HP，可折叠，电动调节坡度。
			33	按摩椅	1、额定功率80W或100W，导轨行程：1450mm（ $\pm$ 5mm），自动定时：15min或20min，自动程序，可检测、控制，腰部热敷，整体尺寸：长1450mm*宽740mm*高1050mm（ $\pm$ 5mm）
			34	定制休闲沙发茶几	1、定制沙发茶几套装；桌面直径500mm（ $\pm$ 5mm），桌面采用 $\geq$ 25mm实木层压板；桌架采用直径为80mm（ $\pm$ 5mm）不锈钢圆管，五金配件。咨询椅：泡棉采用 $\geq$ 45kg/m <sup>3</sup> 密度海绵。
			35	绿植	1、盆栽绿色高径植物，盆径 $\geq$ 30*60cm，植物高 $\geq$ 120cm，可以净化空气。
			36	墨汁	1、黑色练习墨汁，500g装/瓶。
			37	宣纸	1、四尺特种檀皮生宣（69*138cm/100张/刀）（8斤装）
			38	毛边纸1	1、半生熟竹帘纹全开毛边纸（440*740mm/50页/袋）
			39	毛边纸2	1、黄毛边纸-28格（9*9cm）（385*670mm/50页/包）
			40	笔山	1、黑檀木多头不规则笔山
			41	毛笔1	1、实木笔杆，笔头兼毫，杆长240mm（ $\pm$ 2mm）、峰长60mm（ $\pm$ 2mm）、笔头15mm（ $\pm$ 2mm）、总长度300mm（ $\pm$ 2mm），笔杆有挂绳。

			42	毛笔 2	1、实木笔杆，笔头兼毫，杆长 240mm（±2mm）、峰长 55mm（±2mm）、笔头 15mm（±2mm）、总长度 295mm（±2mm），笔杆有挂绳。
			43	毛笔 3	1、实木笔杆，笔头兼毫，杆长 240mm（±2mm）、峰长 50mm（±2mm）、笔头 15mm（±2mm）、总长度 285mm（±2mm），笔杆有挂绳。
			44	毛笔 4	1、兼毫条幅，竹制笔杆，杆长 260mm（±2mm）、峰长 75mm（±2mm）、笔头 20mm（±2mm），笔杆有挂绳
			45	毛笔 5	1、兼毫条幅，竹制笔杆，杆长 250mm（±2mm）、峰长 70mm（±2mm）、笔头 20mm（±2mm），笔杆有挂绳
			46	毛笔 6	1、兼毫条幅，竹制笔杆，杆长 250mm（±2mm）、峰长 65mm（±2mm）、笔头 15mm（±2mm），笔杆有挂绳
			47	毛毡	1、书画毛毡，1000mm*2000mm（±5mm）
			48	笔挂	1、材质：红檀木，12 挂
			49	镇尺	1、黑檀木嵌铜溜金镇尺，长 250mm*宽 35mm*高 25mm（±2mm）
			50	笔筒	1、材质：黑檀木；异形笔筒
			51	墨盘	1、7 寸端砚墨盘，重量≥0.8kg，
			52	定制 书法桌	1、桌面尺寸：≥1600*700*750mm，材质：实木，整体为榆木，榫卯结构；腿部之间使用实木榫卯链接，根据尺寸做加固处理；木料四

					面刨光，结合部位无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材。
			53	定制椅子	1、整体尺寸：底座（长*宽*高）≥570mm*470mm*470mm，高度：≥1000mm，材质：榆木，卯榫结构。木料经四面刨光，结合部位无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材。
		团体辅导	54	配套服务	<p>1、顶面拆除：拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶：采用钢龙骨、8mm（±0.2mm）丝杆、2440mm*1220mm*9mm（±1mm）石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰：采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带，阴阳角。</p> <p>4、顶面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>5、柱体及转角圆弧护角处理：采用木质做转角基层，软性圆弧包含胶条。高度1200mm（±5mm）。</p> <p>6、墙面文化装饰：采用PVC进行激光雕刻后UV，面敷2mm透明亚克力进行制作。</p> <p>7、墙面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>8、线路：2.5平方</p>

					<p>国标铜芯线，PVC 保护管，线盒。照明插座采用 2.5 平方国标铜芯线铺设。开槽，穿管，布线。</p> <p>9、异形灯饰：采用功率 36W 的 LED 吸顶灯进行室内亮化装饰。</p> <p>10、窗帘铝合金轨道：根据教室实际窗台尺寸定制长度，采用方形铝合金轨道。</p> <p>11、遮光窗帘：采用布艺遮光窗帘，褶皱比：<math>\geq 2:1</math>。</p> <p>12、窗帘布袋：采用同遮光窗帘同色布袋。</p> <p>13、顶面修护：采用石膏板及木质龙骨贴合修补顶面。</p> <p>14、顶面拆除 135 m<sup>2</sup>，石膏板叠级造型吊顶 135 m<sup>2</sup>，顶面抹灰 135 m<sup>2</sup>，顶面乳胶漆 135 m<sup>2</sup>，柱体及转角圆弧形护角处理 1 项，墙面文化装饰 1 项，墙面乳胶漆 172 m<sup>2</sup>，线路：135 m<sup>2</sup>，异形灯饰：2 个，窗帘铝合金轨道：13.5m，遮光窗帘：27m，窗帘布袋：27m，顶面修护：1 项。</p>
		接待室+个体辅导	55	配套服务	<p>1、顶面拆除：拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶：采用钢龙骨、8mm（<math>\pm 0.2\text{mm}</math>）丝杆、2440mm*1220mm*9mm（<math>\pm 1\text{mm}</math>）石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰：采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带，阴阳角。</p>

					<p>4、顶面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>5、刨墙、刮糙：剔除原有乳胶漆，线路拆除及保护。搬运下楼、装车运输、倒场。</p> <p>6、墙面抹灰：采用腻子、石膏找平墙面。</p> <p>7、乳胶漆顶面处理：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>8、墙面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>9、实木门：定制木质门，包含木质门套及五金件。</p> <p>10、石膏板隔墙：采用75型钢龙骨进行基层搭建，采用单层尺寸为2440*1220*9mm（±1mm）的单面双层石膏板进行封面安装，内填充48K吸音棉。</p> <p>11、墙面装饰：采用PVC进行激光雕刻后UV，面敷2mm透明亚克力进行制作。</p> <p>12、木地板铺设：采用防滑木地板，厚度≥12mm；采用防潮垫。</p> <p>13、踢脚线拆除：拆除现有地砖踢脚线。搬运，装车运输及倒场。</p> <p>14、室内实木踢脚线：安装高度≥7cm木质踢脚线，转角处倒斜</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>角拼角安装，补钉眼。</p> <p>15、异形灯饰：采用功率 36W 的 LED 吸顶灯进行室内亮化装饰。</p> <p>16、线路：2.5 平方国标铜芯线，PVC 保护管，线盒。照明插座采用 2.5 平方国标铜芯线铺设。</p> <p>17、开关面板：采用单极或双极开关面板。</p> <p>18、插座面板：采用五孔插座面板。</p> <p>19、窗帘轨道：根据教室实际窗台尺寸定制长度，采用方形铝合金轨道。</p> <p>20、遮光窗帘：采用布艺遮光窗帘，褶皱比：<math>\geq 2: 1</math>。</p> <p>21、窗帘布袋：采用同遮光窗帘同色布袋。</p> <p>22、顶面修护：采用石膏板及木质龙骨贴合修补顶面。</p> <p>23、顶面拆除 38 m<sup>2</sup>，石膏板叠级造型吊顶 38 m<sup>2</sup>，顶面抹灰 38 m<sup>2</sup>，顶面乳胶漆 38 m<sup>2</sup>，刨墙、刮糙 100.5 m<sup>2</sup>，墙面抹灰 100.5 m<sup>2</sup>，乳胶漆顶面处理 133.9 m<sup>2</sup>，墙面乳胶漆 133.9 m<sup>2</sup>，实木门 1 樘，石膏板隔墙 16.8 m<sup>2</sup>，墙面装饰 1 项，木地板铺设 38 m<sup>2</sup>，踢脚线拆除 25.7 m<sup>2</sup>，室内实木踢脚线 31.9 m<sup>2</sup>，异形灯饰 2 个，线路 38 m<sup>2</sup>，开关面板 2 个，插座面板 8 个，窗帘轨道 4.3m，遮光窗帘 8.6m，</p>
--	--	--	--	--	---

					窗帘布袋 8.6m, 顶面修护 1 项。
		放 松室+ 沙盘 室	56	配套 服务	<p>1、顶面拆除;拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶:采用钢龙骨、8mm(±0.2mm)丝杆、2440mm*1220mm*9mm(±1mm)石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰:采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带,阴阳角。</p> <p>4、顶面乳胶漆:打磨,采用乳胶漆(调色根据中标后采购人提供的效果图进行),两底一面涂刷。</p> <p>5、刨墙、刮糙:剔除原有乳胶漆,线路拆除及保护。搬运下楼、装车运输、倒场。</p> <p>6、墙面抹灰:采用腻子、石膏找平墙面。</p> <p>7、乳胶漆顶面处理:打磨,采用乳胶漆(调色根据中标后采购人提供的效果图进行),两底一面涂刷。</p> <p>8、乳胶漆墙面处理:打磨,采用乳胶漆(调色根据中标后采购人提供的效果图进行),两底一面涂刷。</p> <p>9、实木门:定制木质门,包含木质门套及五金件。</p> <p>10、石膏板隔墙:采用 75 型钢龙骨进行基层搭建,采用单层尺寸为 2440*1220*9mm(±1mm)的单面双层石膏板进行封面安装,内填充 48K 吸音棉。</p>

					<p>11、墙面装饰：采用PVC进行激光雕刻后UV，面敷2mm透明亚克力进行制作。</p> <p>12、木地板铺设：采用防滑木地板，厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>；采用防潮垫。</p> <p>13、踢脚线拆除：拆除现有地砖踢脚线。搬运及装车运输及倒场。</p> <p>14、室内实木踢脚线：安装高度<math>\geq 7\text{cm}</math>木质踢脚线+转角处倒斜角拼角安装，补钉眼。材料+人工安装</p> <p>15、异形灯饰：采用功率为36W的LED吸顶灯进行室内亮化装饰。</p> <p>16、线路：2.5平方国标铜芯线，PVC保护管，线盒。照明插座采用2.5平方国标铜芯线。</p> <p>17、开关面板：采用单极或双极开关面板。</p> <p>18、插座面板：采用五孔插座面板。</p> <p>19、窗帘轨道：根据教室实际窗台尺寸定制长度，采用方形铝合金轨道。</p> <p>20、遮光窗帘：采用布艺遮光窗帘，褶皱比：<math>\geq 2:1</math>。</p> <p>21、窗帘布袋：采用同遮光窗帘同色布袋。</p> <p>22、顶面修护：采用石膏板及木质龙骨贴合修补顶面。</p> <p>23、顶面拆除 38.1</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>m<sup>2</sup>，石膏板叠级造型吊顶 38.1 m<sup>2</sup>，顶面抹灰 38.1 m<sup>2</sup>，顶面乳胶漆 38.1 m<sup>2</sup>，刨墙、刮糙 102 m<sup>2</sup>，墙面抹灰 102 m<sup>2</sup>，乳胶漆顶面处理 135.5 m<sup>2</sup>，乳胶漆墙面处理 135.5 m<sup>2</sup>，实木门 1 樘，石膏板隔墙 16.7 m<sup>2</sup>，墙面装饰 1 项，木地板铺设 38.1 m<sup>2</sup>，踢脚线拆除 26.1 m<sup>2</sup>，室内实木踢脚线 32.3m，异形灯饰 2 个，线路 38 m<sup>2</sup>，开关面板 2 个，插座面板 8 个，窗帘轨道 4.3m，遮光窗帘 8.6m，窗帘布袋 8.6m，顶面修护 1 项。</p>
		宣泄室	57	配套服务	<p>1、顶面拆除：拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶：采用钢龙骨、8mm（±0.2mm）丝杆、2440mm*1220mm*9mm（±1mm）石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰：采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带，阴阳角。</p> <p>4、顶面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>5、实心墙制作：采用实芯岩砖砌墙，厚度为 240mm，墙面要求砌墙平整度 &lt; 5mm，无瑕疵。</p> <p>6、隔断墙面抹灰：采用腻子、石膏找平墙面。</p> <p>7、隔断墙面乳胶漆顶面处理：打磨，采用</p>

					<p>乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>8、隔断墙面乳胶漆墙面处理：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>9、线路 2.5 平方国标铜芯线，PVC 保护管，线盒。照明插座采用 2.5 平方国标铜芯线铺设。</p> <p>10、开关面板：采用单极或双极开关面板。</p> <p>11、插座面板：采用五孔插座面板。</p> <p>12、异形灯饰：采用功率为 36W 的 LED 异形灯饰进行室内安装。</p> <p>13、宣泄墙基层制作：采用单层尺寸为 2400mm*1200mm*12mm（±1mm）的多层板进行基层制作。</p> <p>14、宣泄墙软包处理：定制渲泄墙软包，面层采用皮革面料，具有耐磨性能，内嵌≥5cm 厚弹性海绵进行制作，整体定制尺寸高度为 2200mm（±5mm）。</p> <p>15、地垫：采用 100mm*100mm*30mm（±2mm）厚，无甲醛 EVA 材质，具有耐磨、防滑、防摔性能。拼色安装。色彩搭配要符合宣泄室使用对象心理特性。</p> <p>16、墙面装饰：采用 PVC 进行激光雕刻后 UV，面敷 2mm 透明亚克力进行制作。</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>17、顶面拆除 99.6 m<sup>2</sup>，石膏板叠级造型吊顶 99.6 m<sup>2</sup>，顶面抹灰 99.6 m<sup>2</sup>，顶面乳胶漆 99.6 m<sup>2</sup>，实心墙制作 34.55 m<sup>2</sup>，隔断墙面抹灰 69.1 m<sup>2</sup>，隔断墙面乳胶漆顶面处理 69.1 m<sup>2</sup>，隔断墙面乳胶漆墙面处理 69.1 m<sup>2</sup>，线路 99.6 m<sup>2</sup>，开关面板 2 个，插座面板 4 个，异形灯饰 2 个，宣泄墙基层制作 124.2 m<sup>2</sup>，宣泄墙软包处理 124.2 m<sup>2</sup>，地垫 99.6 m<sup>2</sup>，墙面装饰 1 项。</p>
		教师之家	58	配套服务	<p>1、顶面拆除：拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶：采用钢龙骨、8mm（±0.2mm）丝杆、2440mm*1220mm*9mm（±1mm）石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰：采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带，阴阳角。</p> <p>4、顶面乳胶漆：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>5、刨墙、刮糙：剔除原有乳胶漆，线路拆除及保护。搬运下楼、装车运输、倒塌。</p> <p>6、墙面抹灰：采用腻子、石膏找平墙面。</p> <p>7、墙面造型制作：采用 3000mm*400mm*8mm（±1mm）高分子集成墙板进行墙面造型制作。</p> <p>8、墙面文化装饰：</p>

					<p>采用 PVC 进行激光雕刻后 UV, 面敷 2mm 透明亚克力进行制作。</p> <p>9、乳胶漆顶面处理：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>10、乳胶漆墙面处理：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>11、线路：2.5 平方国标铜芯线，PVC 保护管，线盒。照明插座采用 2.5 平方国标铜芯线铺设。</p> <p>12、踢脚线拆除：拆除现有地砖踢脚线。搬运及装车运输及倒场。</p> <p>13、木地板铺设：采用防滑木地板，厚度 <math>\geq 12\text{mm}</math>；采用防潮垫。</p> <p>14、室内木质踢脚线：安装高度 <math>\geq 7\text{cm}</math> 木质踢脚线，转角处倒斜角拼角安装，补钉眼。</p> <p>15、异形灯饰：采用功率为 36W 的 LED 异形灯饰进行室内安装。</p> <p>16、插座面板：采用五孔插座面板。</p> <p>17、开关面板：采用单极或双极开关面板。</p> <p>18、镂空雕花隔断：镂空采用铝方管进行墙面稳固造型，外饰面基层采用石膏板进行造型制作，外饰面采用韩膜进行贴敷制作。</p> <p>19、窗帘轨道：长</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>度根据教室实际窗台尺寸定制长度，采用方形铝合金轨道。</p> <p>20、遮光窗帘：采用布艺遮光窗帘，褶皱比：<math>\geq 2:1</math>。</p> <p>21、窗帘布袋：采用同遮光窗帘同色布袋。</p> <p>22、顶面修护：采用石膏板及木质龙骨贴合修补顶面。</p> <p>23、顶面拆除 <math>87\text{ m}^2</math>，石膏板叠级造型吊顶 <math>87\text{ m}^2</math>，顶面抹灰 <math>87\text{ m}^2</math>，顶面乳胶漆 <math>87\text{ m}^2</math>，刨墙、刮糙 <math>112\text{ m}^2</math>，墙面抹灰 <math>112\text{ m}^2</math>，墙面造型制作 <math>27\text{ m}^2</math>，墙面文化装饰 1 项，乳胶漆顶面处理 <math>87\text{ m}^2</math>，乳胶漆墙面处理 <math>182.8\text{ m}^2</math>，线路 <math>87\text{ m}^2</math>，踢脚线拆除 <math>46.8\text{ m}^2</math>，木地板铺设 <math>87\text{ m}^2</math>，室内木质踢脚线 <math>46.8\text{ m}^2</math>，异形灯饰 4 个，插座面板 8 个，开关面板 2 个，镂空雕花隔断 <math>15\text{ m}^2</math>，窗帘轨道 <math>9.7\text{ m}</math>，遮光窗帘 <math>19.4\text{ m}</math>，窗帘布袋 <math>19.4\text{ m}</math>，顶面修护 1 项。</p>	
			59	图书单面高架 1	1、尺寸 $\geq 6960*300*3000\text{mm}$ ，木质部分采用不低于 E1 级板材，书架台面、侧板、层板均采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚度板材（非合成板材）。钢质部分采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板。
			60	图书单面高架 2	1、尺寸 $\geq 1870*400*2400\text{mm}$ ，木质部分采用不低于 E1 级板材，书架台面、侧板、

					层板均采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚度板材(非合成板材)。钢质部分采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板。
			61	图书单面高架3	1、尺寸 $\geq 1860*400*2400\text{mm}$ 木质部分采用不低于E1级板材,书架台面、侧板、层板均采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚度板材(非合成板材)。钢质部分采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板。
			62	图书单面高架4	1、尺寸 $\geq 1900*400*2400\text{mm}$ 木质部分采用不低于E1级板材,书架台面、侧板、层板均采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚度板材(非合成板材)。钢质部分采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板。
		文化长廊	63	配套服务	<p>1、顶面拆除:拆除现有顶面。</p> <p>2、石膏板叠级造型吊顶:采用钢龙骨、<math>8\text{mm}</math>(<math>\pm 0.2\text{mm}</math>)丝杆、<math>2440\text{mm}*1220\text{mm}*9\text{mm}</math>(<math>\pm 1\text{mm}</math>)石膏板进行顶面叠级造型吊顶。</p> <p>3、顶面抹灰:采用腻子、石膏找平顶面。包含贴缝带,阴阳角。</p> <p>4、顶面乳胶漆:打磨,采用乳胶漆(调色根据中标后采购人提供的效果图进行),两底一面涂刷。</p> <p>5、线路:<math>2.5</math>平方国标铜芯线,PVC保护管,线盒。照明插座采用<math>2.5</math>平方国标铜芯线铺设。开槽,穿管、布线。</p> <p>6、刨墙、刮糙:剔除原有乳胶漆,线路拆</p>

					<p>除及保护。搬运下楼、装车运输、倒场。</p> <p>7、墙面抹灰：采用腻子、石膏找平墙面。包含贴缝带，阴阳角。</p> <p>8、乳胶漆墙面处理：打磨，采用乳胶漆（调色根据中标后采购人提供的效果图进行），两底一面涂刷。</p> <p>9、墙面文化装饰：采用PVC进行激光雕刻后UV，面敷2mm透明亚克力进行制作。科室牌采用水晶字制作。</p> <p>10、顶面拆除120m<sup>2</sup>，石膏板叠级造型吊顶120m<sup>2</sup>，顶面抹灰120m<sup>2</sup>，顶面乳胶漆120m<sup>2</sup>，线路120m<sup>2</sup>，LED筒灯120个，LED走廊方灯20套，刨墙、刮糙120m<sup>2</sup>，墙面抹灰120m<sup>2</sup>，乳胶漆墙面处理120m<sup>2</sup>，墙面文化装饰120m<sup>2</sup>。</p>
			64	LED筒灯	1、采用9W LED筒灯进行走廊顶面亮化装饰。包含人工开孔。
			65	LED走廊方灯	1、定制36W的LED方灯，安装部位需做加固处理。
		其他项目	66	配套服务	<p>1、工地日常清理及建渣清运：现场施工垃圾清扫、堆放、搬运下楼至指定地点，建渣清运。</p> <p>2、完工保洁：由专业保洁人员进行开荒保洁。</p> <p>3、辅料上楼：由专业搬运人员搬运。</p> <p>4、成品保护：用专业保护工具材料进行地</p>

					面保护。	
--	--	--	--	--	------	--

### **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 60 日

#### **3.4.2 交货地点**

采购包 1:

采购人指定地点

#### **3.4.3 支付方式**

采购包 1:

一次付清

#### **3.4.4 支付约定**

采购包 1: 付款条件说明: 政府采购合同签订后,项目实施完成验收合格并交付使用后,达到付款条件起 7 日,支付合同总金额的 100.00%。

#### **3.4.5 验收标准和方法**

采购包 1:

★应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)的要求进行验收

#### **3.4.6 包装方式及运输**

采购包 1:

★涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包 1:

★1 年，自最终验收合格之日起算

### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

按合同约定执行

### 3.5 其他要求

★1、报价：投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价。★2、保险：供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。3、根据投标人提供的供货安装方案进行评审，包括：①安装调试方案；②组织实施方案；③供货计划。4、根据投标人提供的售后服务进行评审，包括：①售后服务计划及流程结构图；②售后服务承诺；③备品备件供应；④项目售后响应时间及质量保障方案；⑤售后服务人员及职责划分、线上技术支持；⑥维保计划、培训计划。5、投标人须承诺提供的产品中若涉及 CCC 强制认证或进网许可或《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号）的要求中“网络安全专用产品”、“网络关键设备”等强制认证的，应在交货时向采购人提供对应证明材料。（投标人需提供承诺函并加盖投标公章，格式自拟）