

四、投标报价表

单位：元/人民币

序号	名称	品牌	单位	单价	数量	合计
1	班班通	希沃	套	26370	16	421920
2	台式电脑	华为	台	5600	15	84000
3	笔记本电脑（核心产品）	华为	台	6970	50	348500
4	速印机	理想	台	59490	1	59490
5	空调 5 匹柜机	积微	台	9650	20	193000
6	计算机	华为	台	5525	56	309400
7	计算机实验室教师机	华为	台	5300	2	10600
8	交换机（24 口）	华为	台	1695	3	5085
9	交换机机柜	图腾	台	900	1	900
10	稳压电源	易事特	台	15400	1	15400
11	机房综合布线	国优	批	33750	1	33750
12	专用桌椅	国优	套	1650	29	47850
13	防静电地板砖	国优	室	26800	1	26800
14	集控软件系统	国优	项	12000	1	12000
15	班班通	希沃	台	26370	1	26370
16	室内文化装置	国优	项	84485	1	84485
17	心理自助服务系统	阳光心健	套	27300	1	27300

中牟县教育局 2023 年郑州四中文华学校心理辅导室等设备购置项目投标文件

18	接待沙发茶几	国优	套	3300	1	3300
19	心理健康教育管理系统	阳光心健	套	10200	1	10200
20	咨询沙发茶几	国优	套	3300	1	3300
21	静音挂钟	国优	套	140	1	140
22	录音笔	国优	套	630	1	630
23	团体沙盘	阳光心健	套	17360	1	17360
24	宣泄套装（标准版）	阳光心健	套	6350	1	6350
25	智能呐喊宣泄系统	阳光心健	套	34870	1	34870
26	宣泄墙	国优	平米	575	50	28750
27	宣泄地板	国优	平米	240	50	12000
28	团体活动桌椅	阳光心健	套	6590	6	39540
29	团体心理辅导箱	阳光心健	套	18960	1	18960
30	心理辅导室环境规划及处理	国优	项	81300	1	81300
全部投标总价：（小写） 1963550.00 （大写）：壹佰玖拾陆万叁仟伍佰伍拾元整						

投标人：中移系统集成有限公司（盖单位公章）

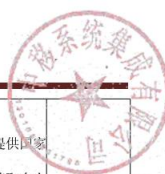
日期：2023 年 9 月 6 日



七、技术部分

7.1 投标设备清单及其技术参数

序 号	设备 名称	单 位	数 量	品牌 型号	技术规格	参数响应证 明材料详见 页码(如有)
1	班班通	套	16		智能交互式黑板: 一、硬件功能 1. 整体外观尺寸: 宽度≥4200mm, 高度≥1200mm。 2. 液晶显示采用≥86吋 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率≥3840*2160。 3. 嵌入式系统≥Android 11 性能配置, 存储≥8GB, 内存≥2GB。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 4. 采用电容触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) ★5. ≥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, 总功率≥60W。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 板, 型 6. ≥4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。 号 ★7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 缝隙宽度≤6mm。 BFS6E18. 光学胶全贴合技术: 整机显示屏贴合方式采用全贴合工艺, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透, 可视角度更广。 视频 9. 整机屏幕保护玻璃与显示液晶屏组件, 在结构上通过光学胶完全贴合在一起, 中控台、屏间贴合层无空气介质。 号 10. 设备支持 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、功放音截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历等相关模式)、快捷开关(节能模式、箱, 型纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式等相关模式)。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 号 11. 支持纸质护眼模式, 在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面智能讲面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、木纹纸。同时支持色温台, 型调节和透明度调节。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 号 12. 纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 无线 13. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 MC05. 14. 支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 智能 15. 支持自定义前置“设置”按键, 通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用笔, 型任一全局小工具(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)。 SP39. 16. 整机支持蓝牙标准 Bluetooth≥ 5.2。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) ★17. Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持 Wi-Fi6 版本。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 18. 整机内置非独立摄像头, 可拍摄≥1600 万像素的照片, 支持输出 4K。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) ★19. 整机支持输出摄像头视场角≥135 度, 水平视场角≥120 度画面。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 20. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 可 AI 识别人像, 人像识别距离≥10 米。 21. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人, 可识别镜头前的所有学生。	【详见标书 P266-P341】



				并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥60 人。 22. 整机系统支持书写触控延迟≤25ms 23. 整机摄像头支持环境温度判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供国家级检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 24. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。 25. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。 ★26. 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$\Delta E \leq 1.5$。（提供国家级检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 27. CPU≥Intel i5 十一代性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 二、多媒体课件制作展示软件功能 1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲线图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。 9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学 11. 提供柱状图、折线图互动图表，每类图表预置不少于四种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。 12. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 13. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。 14. 空中课堂功能内置于交互式备课授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程海报。 三、设备运维管理软件 28. 支持创设系统还原点，实现磁盘级的系统还原保护，可根据教学需要自由选择磁盘分区设立还原点、取消还原点 29. 支持对外接移动存储设备进行病毒检查，可根据教学行为选择即时杀毒、定期查杀病毒，确保教学安全。 30. 病毒库提供针对 Zip、RAR、PDF 等 30 余种教学常用文件格式的扫描，病毒特征库包含 300 万个病毒的特征码，可侦测到携带勒索病毒的软件和文件，支持在线实时更新。 31. 支持对系统盘进行垃圾清理、大文件迁移，释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。 32. 支持对软件应用弹窗进行无差别拦截，可自定义自动拦截、手动点选拦截，保证
--	--	--	--	--



			教学过程中无干扰。 33. 支持多层次权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员共同管理；高级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限，权限支持按页面功能模块管理、按设备分组管理。 34. 支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。 35. 支持导出某月的设备使用情况详细数据分析表格，便于自行分析以及呈报工作业绩。 36. 支持实时统计开启系统还原保护的设备数量、安装系统还原保护的设备总数量、磁盘冻结状态等，并提供冰点风险提示。 37. 支持远程对运行状态下的交互智能设备批量设置、解除本地系统启动盘的系统还原点，对已设置系统还原点的设备进行的系统、数据更改无法保留。 38. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑名单。 视频展台： 1. 壁挂式安装，防盗防破坏。 2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰撞、划伤。 3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。 4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。 5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。 ★6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。 7. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。 ★8. 外壳在摄像头部分带保护膜密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 音响： 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块。 2. 输出额定功率≥ 2x15W。 3. 音箱灵敏度≥85dB，1W/1M。 4. 信噪比≥80dB@额定功率、A 计权。 5. 全频喇叭单元尺寸≥5 英寸。 6. THD+N≤1%。 7. 声频响 110Hz-16kHz。 8. 距离音箱 10 米处声压级≥75dB。 9. 具备≥1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 ★10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） ★11. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 ★14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） ★15. 支持交互智能黑板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 麦克风： 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 ★2. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）
--	--	--	--

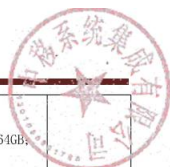


			★3. 支持 2.4GHz 与 5G 双频段工作，信道数量≥20 个。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 4. 续航时间≥5 小时。 5. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩音音箱对码，无需繁琐操作。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 6. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 7. 具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件） 8. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥15 米。 9. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。 10. 外壳防火等级≥V1。 智能笔： 1. 笔身长度≤20cm，笔身直径≤15mm，笔身重量≤20g；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） 2. ≥5 个按键，；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） ★3. 笔尖直径≤3mm；书写最小精度≤2mm；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） 4. 连续书写距离≥7km；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） 5. 内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） 6. 支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制等操作；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） ★7. 支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） ★8. 支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） ★9. ≥2 种连接方式，支持蓝牙 5.1 协议；（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） ★10. 实现距离≥12m，（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告） 11. 内置锂电池，支持 type-c 充电，待机时间≥60h，连续书写时间≥8h； 智能讲台一体机： 1. 智能讲台结构：木结构部分均采用 E0 级木质板材结构，甲醛释放量≤0.05mg/m³，桌面防静电。 2. 智能讲台底座尺寸及外观：（长×宽×高）≥ 1100×550×1030 ±5mm，讲台三面环抱式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全。 3. 智能讲台底座提供大容量收纳空间，可供老师放置无线麦克风、粉笔、键盘、鼠标、作业试卷等，时刻保持讲台桌面干净整洁。 4. 智能讲台底座自带 4 只脚杯，脚杯支持地钉锁定，可确保讲台安装更稳固、牢靠，避免师生倚靠、挪动等行为造成人身伤害。	
2	台式电脑	15	★1. CPU：≥INTEL 第十二代处理器 I5-12400，主频≥2.5 GHz； ★2. 主板：≥intel 600 系列芯片组； ★3. 内存：≥8G DDR4 2666MHz 及以上，空闲插槽不少于 1 个，最大可扩展至 64GB； ★4. 硬盘：≥512G M.2 SSD 固态硬盘（硬盘防震）； 5. 显卡：集成显卡； ★6. 声卡：集成 7.1 声道声卡； 7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡，同品牌独立外置 RJ45 网络防病毒模块（提供认证证书）。 ★8. 机箱：≤15L ★9. 接口：USB 接口总数≥10 个；扩展槽≥1 个 PCI-E*16、≥1 个 PCI-E*1；视频接口：≥3 个，至少具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接。 ★10. 电源：≥200W 高效电源； 11. 键鼠：同品牌黑色 USB 商务有线键鼠。 ★12. 显示器：≥23.8 寸高清显示屏，分辨率≥1920*1080，支持低蓝光护眼模式，提供低蓝光证明。	【详见标书 P409-P411】

中牟县教育局 2023 年郑州四中中华学校心理辅导室等设备购置项目投标文件

				★13、出厂预装网络同传软件，支持双硬盘保护同传功能，M.2 SSD 和 HDD 硬盘，SHDD 混合硬盘，跨硬盘安装多操作系统；可创建≥256 个系统还原进度，对进度进行排程，≥5 个排程，设定恢复进度，时间，进行定期自动还原。	
3	笔记本电脑 (核心产品)	台	50	华为 G540-078 ★处理器:≥ i7-11370H 处理器 ★内存:≥16GB DDR4 3200, 双通道内存 ★硬盘:≥ 512 GB M.2 NVMe SSD ★显卡:集成显卡 ★屏幕:尺寸: 14 英寸 IPS 屏, 屏占比: ≥ 70%, 分辨率: ≥ 1920 * 1080, 色域: ≥ 100% sRGB ★摄像头: 1.0M Pixels 720P 30fps (2 Digital Mic optional) ★无线网卡:≥WIFI6, 向下兼容: 蓝牙≥5.0 ★接口:≥1 个 Type-A, ≥1 个全功能 Type-C, ≥1 个雷电 4, ≥1 个 DC 接口 ★外壳材质: 铝合金机身, 防盗锁插孔, 厚度: ≤17.1mm, 重量: ≤1.5KG ★键盘: 可调背光、防溅键盘 ★电池容量: ≥ 50 Whr 锂聚合物电池 操作系统:预装 Windows11 Home 64 位	【详见标书 P264-P265 】
4	速印机	台	1	理想 ZJSV530 制版方式: 高速自动数字制版/全自动热敏制版、高速印刷 原稿类型: 书刊/单页 最大原稿尺寸: ≥310mm×432mm 扫描尺寸: ≥297mm×432mm 最大印刷面积: ≥289×413mm 最大用纸尺寸: ≥251mm×357mm 分辨率: 300×600dpi 快速制版: 300×400dpi 快速制版: 18S 速度: ≥60ppm ~130ppm(5 级调速), 使用 A3 纸张时的速度≥130 张/ 分钟 印刷位置调整: 水平: ±15mm 垂直: ±10mm 扫描浓度调整: 5 档手动调整, 并可自动调整 印刷浓度调整: 5 档 图像处理模式: 文字、图片、图文、铅笔 缩放比例: 3 级放大: 116%、122%、141% 3 级缩小: 71%、82%、87%; 页边距余白: 94% 无倍缩放: 50%-200% 环保性: ≥1000ml 针筒式环保型米糠油墨。 其它功能: 二合一功能、中缝处理、均墨功能、节能模式 (休眠或关机)、省墨模式、保密模式、编程模式、耗材余量提示、计数显示、计数器报表输出、自选设定模式包含半年所使用耗材纸张等。	【详见标书 P344-P361 】
5	空调 柜机	台	20	积微 KFR-120LW/ERY-DS(E5)-GC 行业标准 (根据实际需求调整, 可改为中央空调实施) 变频空调, 二级能效以上。新建 5 层空间用于 8 台, 二层风雨篮球场及其他教室使用。	无
6	计算机	台	56	华为 B530F ★CPU: ≥INTEL 第十二代处理器 i5-12400, 主频≥2.5 GHz; 改为: ★主板:≥intel 600 系列芯片组; ★内存: ≥8G DDR4 2666MHz 及以上, 空闲插槽不少于 1 个, 最大可扩展至 64GB; ★硬盘: ≥256G M.2 SSD 固态硬盘 (硬盘防震); 显卡: 集成显卡; ★声卡: 集成 7.1 声道声卡; 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 同品牌独立外置 RJ45 网络防雷模块 (提供认证证书) ★接口: USB 接口总数≥10 个; 扩展槽≥1 个 PCI-E*16、≥1 个 PCI-E*1; 视频接口: ≥3 个, 至少具备 2 个数字接口 (包含 1 个 DP), 板载支持 3 屏显示输出, 所有接口非转接。 ★电源: ≥200W 高效电源; ★机箱: ≤15L, 键鼠: 同品牌黑色 USB 商务有线键鼠。 ★显示器: ≥21.5 寸高清显示屏, 分辨率≥1920*1080, 支持低蓝光护眼模式, 提供低蓝光证明。 ★出厂预装网络同传软件, 支持双硬盘保护同传功能, M.2 SSD 和 HDD 硬盘, SHDD 混合硬盘, 跨硬盘安装多操作系统; 可创建≥256 个系统还原进度, 对进度进行排程, ≥5 个排程, 设定恢复进度, 时间, 进行定期自动还原。	【详见标书 P342-P343 】

中华县教育局 2023 年郑州四中文华学校心理疏导室等设备购置项目投标文件



7	计算机实验室教师机	台	2	华为 B530E	★CPU: ≥INTEL 第十二代处理器 I5-12400, 主频≥2.5 GHz; ★主板: ≥Intel 600 系列芯片组; ★内存: ≥8G DDR4 2666MHz 及以上, 空闲插槽不少于 1 个, 最大可扩展至 64GB; ★硬盘: ≥256G M.2 SSD 固态硬盘 (硬盘防震); 显卡: 集成显卡; ★声卡: 集成 7.1 声道声卡; 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 同品牌独立外置 RJ45 网络防雷模块 (提供认证证书); ★接口: USB 接口总数≥10 个; 扩展槽≥1 个 PCI-E*16、≥1 个 PCI-E*1; 视频接口: ≥3 个, 至少具备 2 个数字接口 (包含 1 个 DP), 板载支持 3 屏显示输出, 所有接口非转接。 ★电源: ≥200W 高效电源; ★机箱: ≤15L 键鼠: 同品牌黑色 USB 商务有线键鼠。 ★显示器: ≥21.5 寸高清显示屏, 分辨率≥1920*1080, 支持低蓝光护眼模式, 提供低蓝光证明。 ★出厂预装网络同传软件, 支持双硬盘保护同传功能, M.2 SSD 和 HDD 硬盘, SHDD 混合硬盘, 跨硬盘安装多操作系统; 可创建≥256 个系统还原进度, 对进度进行排程, ≥5 个排程, 设定恢复进度, 时间, 进行定期自动还原。	【详见标书 P342-P343】
8	交换机 (24 口)	台	3	华为 S1730S-L24TR-A1	产品类型: 千兆以太网交换机, 应用层级: 二层, 传输速率: 10/100/1000Mbps, 非模块化端口结构, 24 个 RJ45 接口, 传输模式: 全双工/半双工自适应, 背板带宽: 48Gbps 以上	无
9	交换机机柜	台	1	图腾定制	容量不小于 8U; 标准: 19" 国际标准; 前门: 钢化玻璃前门带锁, 后门: 全封闭后门, 侧门: 全钢侧门可快速装卸; 材料及工艺: SPCC 优质冷轧钢板制作; 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑; 附加功能。	无
10	稳压电源	台	1	易事特定制	满足整体机房需求, 达到学业水平以上级别。	无
11	机房综合布线	批	1	国优定制	网线 6 类、超 5 类双绞线, 电源线: 主线≥10 平方、分线≥6 平方以上铜芯线, 电源线路应考虑负载均衡, 分为五路, 主线槽用金属线槽, 金属线槽板材厚≥1.0MM; 分线槽用 PVC 线槽, 电源线要穿阻燃的软管或 PVC 管, 配电箱, 空气开关等	无
12	专用桌椅	套	29	国优定制	电脑桌为双机双人桌, 凳子为单人方凳, (按照学校具体要求定制), 凳子总共 56 个。电脑桌尺寸为: 长 1.4 米, 宽 0.6 米, 高 0.75 米; 凳子高 0.46 米。电脑桌板材厚度 1.8 厘米; 靠近学生的桌沿包边材质应坚固耐用, 并固定在桌子上; 电脑桌后面要有固定网线和电线的线槽。	无
13	防静电地板砖	室	1	国优定制	规格: 600×600×35mm, 包括支架、横梁等 包含防静电铜带等, 一级, 包括新建讲台等。	无
14	集控软件系统	项	1	国优定制	按照专用教室标准配置	无
15	班班通	台	1	希沃 BF86EA	改为: 智能交互式黑板: 一、硬件功能 1. 整体外观尺寸: 宽度≥4200mm, 高度≥1200mm。 2. 液晶显示采用≥86 吋 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率≥3840*2160。 3. 嵌入式系统≥Android 11 性能配置, 存储≥8GB, 内存≥2GB。 (提供国家级检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 4. 采用电容触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。 (提供国家级检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 5. ★≥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	【详见标书 P344-P361】



				≥2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器≥2 个, 总功率≥60W。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 6. ≥4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。 7. ★整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 缝隙宽度≤6mm。 8. 光学胶全贴合技术: 整机显示屏贴合方式采用全贴合工艺, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 9. 整机屏幕保护玻璃与显示液晶屏组件, 在结构上通过光学胶完全贴合在一起, 中间贴合层无空气介质。 10. 设备支持 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、日历等相关模式)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式等相关模式)。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 11. 支持纸质护眼模式, 在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 12. 纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 13. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 14. 支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 15. 支持自定义前置“设置”按键, 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)。 16. 整机支持蓝牙标准 Bluetooth ≥ 5.2。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 17. ★Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持 Wi-Fi6 版本。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 18. 整机内置非独立摄像头, 可拍摄≥1600 万像素的照片, 支持输出 4K。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 19. ★整机支持输出摄像头视场角≥135 度, 水平视场角≥120 度画面。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 20. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 可 AI 识别人像, 人像识别距离≥10 米。 21. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人, 可识别镜头前的所有学生, 并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥60 人。 22. 整机系统支持书写触控延迟≤25ms 23. 整机摄像头支持环境温度判断, 根据环境调节合适的显示图像效果。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 24. 整机设备开机启动后, 自动进入教学桌面, 支持账号登录、退出, 自动获取个人云端教学课件列表, 并可进入全部课件列表。 25. 整机采用防眩光玻璃, 屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面。 26. ★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 ΔE≤1.5。(提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 27. CPU≥Intel I5 十一代性能配置, 内存≥8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘, 和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。 二、多媒体课件制作展示软件功能 1. 为教师提供可扩展, 易于学校管理, 安全可靠的云存储空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账户, 形成一体的信息化教学账号体系; 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户。 3. 互动教学课件支持定向精准分享; 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素, 并能将互动课件转存至个人云空间, 登陆云空间即可接收并打开互动课件。 5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间, 可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔, 避免教学资源的损坏、丢失。 6. 编辑多份互动课件时, 教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空
--	--	--	--	---



				间。 7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲线图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。 9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 11. 提供柱状图、折线图、饼图等交互图表，每类图表预置不少于四种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。 12. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 13. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。 14. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语言直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程海报。 三、设备运维管理软件 28. 支持创设系统还原点，实现磁盘级的系统还原保护，可根据教学需要自由选择磁盘分区设立还原点、取消还原点 29. 支持对外接移动存储设备进行病毒检查，可根据教学行为选择即时杀毒、定期查杀病毒，确保教学安全。 30. 病毒库提供针对 Zip、RAR、PDF 等 30 余种教学常用文件格式的扫描，病毒特征库包含 300 万个病毒的特征码，可检测到携带勒索病毒的软件和文件，支持在线实时更新。 31. 支持对系统盘进行垃圾清理、大文件迁移，释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。 32. 支持对软件应用弹窗进行无差别拦截，可自定义自动拦截、手动点选拦截，保证教学过程中无干扰。 33. 支持多层级权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员共同管理；高级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限，权限支持按页面功能模块管理、按设备分组管理。 34. 支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题 35. 支持导出某月的设备使用情况详细数据分析表格，便于自行分析以及呈报工作业绩 36. 支持实时统计开启系统还原保护的设备数量、安装系统还原保护的设备总数量、磁盘冻结状态等，并提供冰点风险提示。 37. 支持远程对运行状态下的交互智能设备批量设置、解除本地系统启动盘的系统还原点，对已设置系统还原点的设备进行的系统、数据更改无法保留。 38. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备及历史拦截弹窗总数量，自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑白名单。	
16	室内文化装置	项	1	国优定制 文化布置、基础装修及其他配套设施（机房专用），根据招标人实际需求配置 100 平方左右。	无
17	心理自助服务	套	1	一、产品介绍 心理宣传教育系统（学生心理自助系统）集训练、测试、放松、知识介绍于一体，对提升注意力、自学放松模式、专业量表科学测试都有很大的帮助。系统包含包括了中心介绍、中心活动花絮、你所不知道的心理学、心理咨询师风采、我是谁以及心灵鸡汤六大版块。	无



系统			二、产品硬件配置 1、32 英寸防爆触摸屏，具有高透明度，高强度，高透光率等特点。 2、可承受超过 6000000 次以上的单点触摸。 3、触摸屏表面进口汽车烤漆，防磁、防静电、内置风扇、功放。 4、音响采用双声道，立体声环绕功放系统，功率：2x2W 频响：20Hz~20KHz。 5、网络接口为 RJ45 或 RJ11。 6、展示平台主体颜色为天蓝色。柜体为天蓝色与白色嵌合式设计，正前方整体外观为 2 个长椭圆形的合拢式设计，美观大方。触摸屏到地面的高度不少于 700 mm，长度不少于 725mm，宽度不少于 435mm。 7、展示平台遵循人性化设计，触摸屏可以仰角、俯角调节，也可以左右移动，方便不同身高的人群使用。 8、工业 abs 材质外壳，两侧装有蓝白相间的扶手，并采用环绕式设计，便于各种方位移动设备。扶手总长度不少于 1100mm，宽度不少于 10mm。底部装有塑胶万向轮，使移动更轻松、随心、便捷。 三、软件功能： 心理宣传教育系统(学生心理自助系统)包括了中心介绍、中心活动花絮、你所不知道的心理学、心理咨询师风采、我是谁以及心灵鸡汤六大版块组成。 (一) 中心介绍 具有使用单位特色的宣传和介绍，管理员可以对中心介绍内容进行编辑修改。 (二) 中心活动花絮 1、可以将心理健康中心的活动以图片及文字的形式展现，让用户对本单位心理健康工作有更深入的了解。 2、管理员可以上传、编辑中心活动内容，打造专属本单位的心理健康活动展示平台。 (三) 你所不知道的心理学 1、可以面向用户进行心理知识科普。用户可以采取浏览心理书籍及心理文章的方式，了解心理健康。 2、本模块包含亲子关系、情绪知识、压力调节、社交关系等心理学科普类文章，让用户学习如何自我心理调节。 (四) 心理咨询师风采 心理咨询师风采可以让使用者了解本单位心理咨询师信息，满足不同用户的咨询需求。 (五) 我是谁 本模块为用户提供心理评估测试体验，主要从两个方面出发，让用户在测试中建立对自我的正确认知，发掘内在潜力，引导个性发展，全方位维护用户的身心健康。 1、趣味类测试，为非专业性测试，通过有趣的题目和选项设置，旨在引起用户对心理类知识或心理专业测试的关注，从而提升其自身对心理健康类知识提取的主动性和积极性，总体测试内容不少于 80 个。 2、专业类心理测试，可以让用户自行测试，了解心理健康。测试结果可以作为了解当下自我心理现状的一种参考方式，帮助用户更好的调整状态。测试由心理健康类、社交类等量表组成。 3、测试完成之后，系统会自动出现一个测试报告。管理员可以在后台选择开放还是关闭测试结果，也可以选择开放某个量表或不开放某个量表，支持量表开放后，进行简介、指导语的修改，便于引导用户进行测试。 4、测试结果可以导出及打印，方便咨询师管理及建立心理健康档案。 (六) 心灵鸡汤 内含心理电影、心理音乐、放松图片可以让使用者自行选择放松方式，符合自助式心理辅导理念。 使用者通过寓教于乐的放松方式，达到放松心情，舒缓身心，保持身心健康的目的。	
18	接待沙发茶几	套 1	国优定制 材质：布艺 颜色：米黄色 直径：170cm；坐高 35cm；总高：65cm； 玻璃茶几	无
19	心理健康教育系统	套 1	阳光心理 YG-XCGL-II 一、产品介绍 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、测试数据管理、危机评估干预、心理咨询管理、科研数据管理、网站信息管理、系统安全设置九大模块功能，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，协助完成心理健康调查分析与管理工作，快速预警筛查，同时充分利用校内外相关资源，全方位维护用户的心理健康。 二、技术描述： 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	无

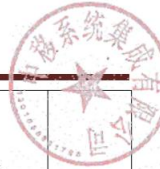


			架构运行模式，能够兼容在不同的操作系统上运行，能够支持庞大用户量和数据量。客户端无需安装，以 IE 等浏览器为操作界面，并兼容 SOGO、360、Firefox 浏览器等。 2、数据库：1）可以适合大容量数据的应用，并具备开发的灵活性、可扩展性、可以用存储过程、函数等方面强大功能。数据库具有很好的伸缩性，可跨越多种平台使用，对 Web 技术的支持，使用户能够很容易地将数据库中的数据发布到 Web 页面上；2）系统采用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步，可为现有及后续的各应用系统提供的数据库基础，节约用户单位整体信息化的数据建设成本和维护成本。 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。 三、功能特点： （一）用户信息管理 1、用户管理： 1）用于人口学资料收集，包含用户名、注册日期、ID 号、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持追加详细信息内容。 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。 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、批量删除功能； 3、用户导入： 1）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。 2）数据导入后能自动生成完整的机构信息，并支持对机构信息进行调整、修改等操作。用户机构调整后，系统能对对应进行自主修正。 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。 （二）量表信息管理 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，可自定义测试人群，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版 (MMPI-2)、焦虑自评量表 (SAS)、艾森克人格问卷成人式 (EPQ) 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)、康斯创造力倾向测验 (WCS)、贝克绝望量表 (BHS)、自杀态度问卷 (SAQ) 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，并可以根据需要开启、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随机数字的个数。 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，并支持自如的分配量表。 8）UI 直观简洁，页面可展示量表名称、简介、说明、状态、所属分类信息，方便有管理后台权限的用户查看。 （三）测试方案管理 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、方案时间、发布状态、量表清单、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。 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标记、批量建档操作，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 号、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，可筛选出测试结果预警数值较高者，方便管理人员关注跟进。 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、无预警人群的五种不同颜色的标注。 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) 如有测试人员未测试情况发生，系统具备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、无预警的五种分级，并用红、橙、蓝、灰、绿五种颜色显示，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，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。 2) 用户可以根据用户名、年龄范围、ID 号、量表名称、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。 4、危机数据统计：用户可以根据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。 5、危机上报管理： 1) 系统可以自动生成危机心理状况统计表，管理员可以按照预警级别和人员所属快速上报文件。 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。 (六) 心理咨询管理 1、预约症状设置：自定义设置支持预设症状种类，以适应用户实际需要。 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。 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、手机号码等详细信息。 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、会诊结果，并可以在后台撤销预约。 5、心理档案管理： 1) 系统可以为咨询用户建立心理档案，管理员可以查看档案详情、背景资料、联系方式等信息。 2) 系统配备详尽的档案系统，管理员可以为测试人员快速建档，以便持续的关注，预防突发事件发生。 6、咨询回访管理： 1) 系统可以自如的设置回访日期、回访类型，并可以进行智能提醒，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。 2)、可以给来访者留言，营造沟通顺畅的咨询环境。 7、咨询留言管理： 1) 管理员可以根据主题、时间等查询留言信息。可以查看未回复、已回复、已关注留言等信息，并可以回复、删除、关注留言等。 (七) 科研数据管理
--	--	--	--

					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、问答多种题型。 2) 用户可以对问卷结果进行详细查看、删除、统计、SPSS 数据导出, 便于用户单位开展心理健康科研活动。 (八) 网站信息管理 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。 (九) 系统安全设置 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。 1、数据备份管理: 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。 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。 2、用户权限管理: 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。 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。 3、站内邮箱: 邮箱和测试方案关联, 对发布的测评方案, 通过发送邮箱的方式, 进行信息提醒。 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, 进行数据还原等操作; 也可对数据进行批量删除和清空数据操作, 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。 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按钮, 可通过筛选条件搜索, 进行便捷式操作。	
20	咨询沙发茶几	套	1	国优定制	单人咨询沙发 2 个, 咨询圆形茶几 1 个。材质: 实木框架, 密度海绵, 优质植绒面料, 茶几为玻璃面。 特点: 时尚个性的外观给小空间无限舒适的遐想。可拆洗的个性沙发, 休闲轻松好的选择。 规格: 沙发: 直径: 88cm; 坐高 35cm; 总高: 75cm;	无
21	静音挂钟	套	1	国优定制	静音	无
22	录音笔	套	1	国优定制	常规	无
23	团体沙盘	套	1	阳光心健 YGXT-BZ	一、产品介绍 箱庭设备是心理咨询室建设必备产品, 通过自由的沙具摆放, 使来访者的无意识整合到意识中, 帮助心理咨询师深入了解来访者的内心世界, 广泛应用于心理健康教育、心理咨询等领域的心理放松工作。本产品配备了箱庭管理软件, 帮助心理咨询师记录箱庭治疗过程, 简化资料记录时间, 提高工作效率。 二、设备参数 1、沙具架: 沙具陈列架两个, 材质为松木原木。尺寸: 宽 120cm×高 160 cm×深 35cm, 6 层 11 阶设计, 木本色, 清漆涂层。 2、沙箱: 标准个体沙箱一个, 材质为松木原木。 个体沙箱按照国际标准 1) 尺寸: 57*72*7cm; 2) 颜色为外侧原木本色, 内侧为天蓝色。 3、沙箱腿: 整体为整条方木原木制作结构, 材质为松木原木制作。高度 70—100cm 正好适合于手放置沙具的位置, 美观实用。 4、沙具: 1200 个, 沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。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、公安、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;	无



			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； 5、海沙：15 公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒，手握可以带来极柔软感。 6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》：操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表（6 份）、团体箱庭制作（2 份 共 8 张）过程记录表，方便沙盘放松的工作开展。 三、箱庭管理软件 软件安装简便，易操作，可以在本地电脑轻松运行，涵盖沙具管理、个体箱庭、团体箱庭、技术文库、用户管理五大模块。可对个人箱庭、团体箱庭操作过程分别记录，极大的简化了心理咨询师资料记录的工作，以便有更多的精力进行心理个案的研究。 （一）用户管理 1、用户账号管理：管理员可以对注册用户的信息、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有软件使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名、注册时间筛选数据，方便查询用户信息。 2、账号信息修改：为了方便用户信息管理，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，防止用户遗忘密码无法登录的问题发生。 3、管理员可以对用户进行添加，也可对来访者进行转介。 （二）个体箱庭 1、个体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。可以查看、添加箱庭实操的时间、箱庭沙具摆放顺序、完成时间、沙具移动次数、记录照片等功能。操作简单，便于心理咨询师快速熟悉使用本软件。 2、模块内可以按照用户名对箱庭记录进行检索，方便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。 （三）团体箱庭 1、团体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。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。充分考虑团体箱庭放松中所需记录的数据种类，保证记录报告的完整性。 2、模块内也包含了团体箱庭讨论功能，包含了查看详细信息和添加箱庭讨论记录的功能。可以查看和添加制作时间、总用时、见证人、组别/次数、个人主题、讨论内容、制作者的信息等内容。方便制作者记录团体箱庭活动过程，便于咨询师对于箱庭实操过程的记录。可以记录团体箱庭沙具摆放顺序、意图、感受、构思等讨论内容，方便心理咨询师深入分析团体在实操过程中的心路历程和成长变化。 3、模块内可以按照用户名、时间范围对箱庭记录进行检索，方便心理咨询师在繁杂的数据快速查找到数据记录，更加系统性的研究数据资料。 （四）沙具管理 咨询师可以按照自定义类别，添加沙具图片、名称、数量等信息，便于咨询师对沙具的记录和管理；可以用过沙具名来进行搜索。 （五）技术文库 支持按照标题、发布时间筛选数据，方便查询信息。 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；也可对文库角色进行分类管理。	
24	宣泄 套装 （标准 版）	1	【宣泄功能介绍】 通过肢体动作宣泄，能够有效分散注意力，化解不良情绪； 将心底深处压抑的情绪宣泄出来，有非常好的心理疏导作用。 【产品详情】 1、宣泄人 2 个，仿真真人，宣泄主体和固定底座两部分组成。内层为高回弹材料填充，外层高密度环保 PU，抗打击，耐变形，具有无反弹无抵触的优点，底座可以充水或充沙。宣泄人高度不小于 170cm，外套为三层复合布设计，耐磨、弹性好、耐击打。可任选蓝色和红色。 2、宣泄人胳膊长度不少于 21cm。 3、底座高度为不少于 70cm，直径为不少于 55cm，锥形体设计，更稳固。 4、宣泄人头套 4 个，分别为不同性别、不同表情。适合针对性的进行不同对象宣泄，使得宣泄更有针对性、更加畅快淋漓。 5、宣泄棒 2 根，弹性好，有保护性外套，可以保护使用者双手。绿色环保 EVA 制作，内置抗打击可达 200kg 的 pvc 高弹棒。外用高级潜水服面料制作，无需充气、耐磨、耐击打、美观、环保。总长不少于 65cm，粗端 7cm，细端 3.5cm，在抓手处有不少于 20cm 螺旋防滑纹。	无

中牟县教育局 2023 年郑州四中文华学校心理疏导室等设备购置项目投标文件

					6、立式宣泄球 2 套，立式不倒，外层高级仿皮材料，高度可调节。 7、护手套 2 副，环保材料制作，能保护发泄者手避免受伤。 8、宣泄挂图 4 幅（50*50cm，写真板材质）烘托宣泄氛围，激发宣泄情绪。 9、储物凳 1 个，可以随机配送绿色、黑色、棕色、红色这 4 种颜色，以方便存放头盔及护手套等配套器材。	
25	智能呐喊宣泄系统	套	1	阳光心健 YG-XXTZ-BZ-1	【宣泄功能介绍】 通过肌体动作宣泄，能够有效分散注意力，化解不良情绪；将心底深处压抑的情绪宣泄出来，有非常好的心理疏导作用。 【产品详情】 1、宣泄人 2 个，仿真真人，宣泄主体和固定底座两部分组成。内层为高回弹材料填充，外层高密度环保 PU，抗冲击，耐变形，具有无反弹无抵触的优点，底座可以充气或充沙。宣泄人高度不小于 170cm，外套为三层复合布设计，耐磨、弹性好、耐冲击。可选蓝色和红色。 2、宣泄人胳膊长度不少于 21cm。 3、底座高度为不少于 70cm，直径为不少于 55cm，锥形体设计，更稳固。 4、宣泄人头套 4 个，分别为不同性别、不同表情。适合针对性的进行不同对象宣泄，使得宣泄更有针对性，更加畅快淋漓。 5、宣泄棒 2 根，弹性好，有保护性外套，可以保护使用者双手。绿色环保 EVA 制作，内置抗冲击可达 200kg 的 pvc 高弹棒。外用高级潜水服面料制作，无需充气、耐磨、耐冲击、美观、环保。总长不少于 65cm，粗端 7cm，细端 3.5cm，在抓手处有不少于 20cm 螺旋防滑纹。 6、立式宣泄球 2 套，立式不倒，外层高级仿皮材料，高度可调节。 7、护手套 2 副，环保材料制作，能保护发泄者手避免受伤。 8、宣泄挂图 4 幅（50*50cm，写真板材质）烘托宣泄氛围，激发宣泄情绪。 9、储物凳 1 个，可以随机配送绿色、黑色、棕色、红色这 4 种颜色，以方便存放头盔及护手套等配套器材。	无
26	宣泄墙	平米	50	国优定制	面料：高密度植绒里料；高密度弹力海绵	无
27	宣泄地板	平米	50	国优定制	耐磨型 EVA 材料专业防滑设计	无
28	团体活动桌椅	套	6	阳光心健 YG-TTFD-ZY	1、多彩扇形桌面，一组为八个组成。颜色随机可以为蓝色、绿色、橘色，这四种； 2、可自由拼装，任意组合各种形状，可以组成圆形、方形、S 形等多种活泼的组合方式； 3、每张扇形桌，配套方凳一个。方凳面为彩色凳面	无
29	团体心理辅导箱	套	1	阳光心健 YG-TFDB-PT	一、产品介绍 团体心理辅导箱是用于开展团体心理课程及活动的辅助工具，内含十大活动主题：环境适应、人际交往、竞争合作、减压练习、创新实践、学习管理、自我意识、意志责任、感恩体验、心灵成长。 二、产品配置 (一) 外观尺寸 1、配备团体活动器材箱 2 个。 2、内置拉杆，箱底部有 2 个内置轮，便于携带。 3、颜色明亮，分为红色和蓝色两种箱体颜色。 4、尺寸为：长 50cm * 宽 32cm * 高 15.5cm。 (二) 专业活动包 1、45 项团体活动内容：连环炮、相识接龙、组员心声、寻找我的那一半、戴高帽、找领袖、我说你画、做一个受欢迎的人、相亲相爱一家人、变形虫、传球夺秒、畅想拼图（卡片奇缘）、啄木鸟、解密大行动、同舟共济、互诉衷肠、五彩心情、比比谁高、个性名片、化妆舞会、建高塔、生活是个大馅饼、生命线、时间分割、风雨中相遇、个性发现表、价值拍卖、了解自己的才能、人际关系中的我、铁达尼号、信任考验、人生透视、手指的力量、水晶球传递、信任证言、信任之旅、把心留住、人生图绘、礼物大派送、我爱我家、描述他人、命运纸牌、倾听练习、真情告白 撒网捕鱼等。 2、与活动内容相匹配的 800 余件专用器材：彩带、荧光棒、带塑封练习板、名号卡、大头针、风雨雷电等象征物卡片、命运纸牌、彩色多形状卡片、彩色小球、扑克牌、吸管（颜色多样）、回形针、剪刀、固体胶、胶带（颜色多样）、双面胶、橡皮筋、	无

中牟县教育局 2023 年郑州四中文华学校心理辅导室等设备购置项目招标文件

				心形卡片、面具、眼罩、阳光币、写字板、充气话筒、彩笔、口哨等。 (三) 多功能活动包 1、小型充气筒 1 个、腰挎式扩音机 1 套、秒表 2 块、PC 翻页笔 1 个、U 盘一个、拍卖响锤 1 个、水晶球 2 个、海绵垫 1 个、跳袋 6 个等。 2、团体活动手册：详细活动指南一本、团体活动教材一本（《学校团体心理游戏教程与案例》）、活动参考资料六份（成员自我评估表、团体辅导过程记录分析表、团体成员自我评价表、团体过程单元记录表、团体活动反馈表、团体领导者个人评估）。 三、团体辅导管理软件 软件安装简便，易操作，可以在本地电脑轻松运行，涵盖用户管理、多媒体记录、数据录入三大模块。本系统囊括了团体辅导设计、记录、点评、反馈等过程，帮助使用单位打造信息化团体辅导档案库，帮助咨询师减轻工作负担，提高效率。 (一) 用户管理 1、用户账号管理：管理员可以对注册用户的信息、性别、用户身份等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有网站使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息。 2、成员信息管理：支持与数据录入模块进行关联，简化心理咨询师数据录入工作。 (二) 多媒体记录 1、图片记录：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，帮助咨询师记录活动的精彩瞬间。 2、视频记录：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，帮助咨询师深入研究团体辅导的细节，提升团体辅导水平。 (三) 数据录入 数据录入模块包含了团体辅导添加、多媒体文件添加、团体活动反馈添加、团体过程单元添加、团体成员自评添加、成员评估添加、团体辅导过程添加、团体领导者评估添加八类团体管理，过程完整，内容详尽，帮助心理咨询师对团体辅导过程的环节把控。 1、团体辅导添加：可添加团体姓名、领导者、团体辅导时间、参加人数、活动地点、团体说明等活动信息的基本内容，方便心理咨询师对团体辅导活动进行更为细致深入地分析。 2、多媒体文件添加：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，丰富团体辅导记录形式，真实还原辅导细节，便于心理咨询师进行案例研究。 3、团体活动反馈添加：共有 20 多道反馈问题，包括目的、过程、感受等方面的内容，帮助心理咨询师全方位了解团体活动的反馈情况。 4、团体过程单元添加：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，全面监控团体辅导过程中关键环节。 5、团体成员自评添加：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，加深成员对团体辅导活动的理解。 6、成员团体评估添加：成员通过讨论、总结等形式对本次团体辅导进行评估，帮助成员们自我成长，自我接纳。 7、团体辅导过程添加：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。 8、团体领导者评估添加：引导团体领导者进行反思，总结活动的优缺点，帮助心理咨询师快速成长。	
30	心理辅导室环境规划及处理	1	国优定制	根据心理咨询室的特点要求对室内进行规划设计：包括功能分区的隔墙设计与建设，每个空间不同色色彩色设计与施工，根据要求对每功能空间进行顶部的设计和施工，对每个空间的光线要求进行灯具布置及施工。根据实际需求按照招标人要求配置。	无

说明：1. 设备规格参数如有详细描述可后附另作说明。

2. 供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人：中移系统集成有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2023年9月6日