|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **三星小学（未央健康护眼中心）** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| 1 | 智能液晶视力表 | 1、功能要求： （1）支持测试裸眼视力和戴镜视力，数据支持蓝牙传输及WIFI无线传输。 ▲（2）具有裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式,三种测试模式可自由切换；裸眼检测模式检测时，若裸眼视力低于4.0时可自动切换到低视力模式，自动换算5米、4米、3米、2.5米、2米、1.5米、1.2米、1米的距离的检查。 （3）支持移动端应用程序操控检测视力，并在系统中选择学生不同戴镜类型，可相应确定视力表检测项目。  （4）满足拥挤效应,支持自定义选择单行视标及单个、多个视标，视标开口方向随机出现，消除因人为记忆所造成的检测误差。 （5）可根据检测距离，调整视标大小。 （6）提供便携金属包装箱，方便外出携带使用，易于收纳、安装，不易损坏。 （7）符合标准对数视力表(GB 11533-2011)规范要求。 ▲（8）检测结果数据可通过设备自带的蓝牙或WIFI自动上传至儿童青少年智能视力筛查建档系统。 2、技术参数： ▲（1）液晶屏：电容触摸屏，10点投射式电容触控技术，5毫秒快速反应； （2）屏幕尺寸：≥15.5英寸； （3）分辨率：≥1920\*1080 ；  （4）视力表亮度：视力表白底的亮度不低于200cd/m2； （5）工作距离：2.5-5.0m； （6）视标类型：E视标、儿童视标 ； （7）视标等级：4.0-5.3； （8）单个学生测量时，裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式可自动、自由切换； （9）数据传输方式：蓝牙，支持蓝牙4.0，同时支持WIFI无线传输，传输距离≥7米。 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 全自动电脑验光仪 | 1、功能要求： （1）测量模式：可根据需求切换三种模式：REF模式（测量屈光度）、R&K 模式（测量屈光度和角膜曲率）、KRT模式（测量角膜曲率） ▲（2）操作方式：自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）自动测量、自动切换左右眼 ▲（3）检测结果数据可通过设备自带的蓝牙自动上传至智能视力筛查建档系统。 2、技术参数： （1）顶点距(VD)：0mm、12.0mm、13.75mm、15.00mm （2）球镜度测量范围：-25.00Ｄ～+25.00Ｄ （3）柱镜度测量范围：-10D～+10D （4）轴位测量范围：0°～180° （5）瞳距测量范围：10mm～85mm （6）最小测量瞳孔直径：Φ2.0mm （7）曲率半径测量范围：5mm～10mm （8）曲率半径实测范围：5.00mm～10.mm （9）角膜散光轴位：0°～ 180° （10）角膜直径：2.0mm～12.0mm （11）显示器：≥9英寸触摸液晶显示器 （12）内置打印机：自动打印切纸 （13）开机自检方式：3D自检（上下、前后、左右） （14）视标：自动云雾图 （15）自动雾视及对焦范围：X轴;±15mm；Y轴：±48mm；Z轴±20mm （16）数据传输模式：USB（输入）RS-232C（输出）内置蓝牙（输出） | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 电子视力灯箱 | 具备5米裸眼视力检测距离 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | **校园视力监测信息化平台**  **（核心产品）** | 1.筛查计划管理 ▲（1）筛查前创建筛查计划，可以自定义添加筛查地区，自定义添加筛查学校，自定义添加不同年龄视力低下率及近视率统计分析标准，根据筛查需要自定义选择筛查项目。 （2）校园学生视力筛查基础项目裸眼视力、矫正视力、戴镜类型、屈光数据、眼病采集等，对视力异常学生显示视力预警及眼病标记。同时支持串镜矫正、色觉、立体位、眼位、外眼、沙眼、结膜炎、眼轴、角膜曲率、以及其它扩展的眼科检查项目等。 （3）支持不同筛查计划数据转移，支持学生已有的筛查数据按照本系统格式要求支持导入到新建的筛查计划中，支持通过一次性方式大批量导入学生及报告数据来上传以往采用纸质检查单采集的学生信息及检查数据。 2.学生个人视力档案管理 （1）可对学生视力建档信息进行管理，支持新增、修改、删除、查询学生信息的功能；根据学生基础信息，按照全国统一的编码规则自动生成学生ID号。 （2）通过excel导入模板批量将学校提供的学生名单导入系统，包括学生姓名、身份证号码、学籍号、年级、班级、民族、籍贯基本信息，系统自动识别错误格式信息，能根据导入名单的信息和系统已有信息比对，显示导入状态的功能。 （3）支持选择已经导入的学生名单，单个或批量删除的功能。 （4）可通过学生信息批量生成学生唯一的个人识别二维码并下载打印。 （5）可查看学生历史筛查档案、眼健康检查数据历年的变化趋势。 （6）学生身份证号码作为个人信息唯一识别码，受检学生每一年的报告可根据身份证号码唯一码实现绑定，永久跟随，确保档案的连续性和持续性。 3.账号权限管理 支持对于数据采集、管理、统计和分析等功能设置不同的权限管理，有权限设置控制功能。 （1）支持卫健、教育、疾控等部门监管查阅数据权限功能。 （2）支持学校查看本校学生档案及统计数据权限功能； （3）家长和学生可通过学生身份证号码及姓名、学生个人二维码查询孩子视力检查结果并查看近视防控科普信息。 4、学校筛查现场数据采集 （1）学校现场眼健康数据采集时，移动端应用程序能通过蓝牙自动对接常见电脑验光仪、液晶视力表、生物测量仪、手持筛查仪、眼压计等眼科检查设备对接，采用自动化数据采集技术、自动化质控技术实现眼健康信息采集与处理。 ▲（2）现场筛查人员用移动端应用程序显示当前筛查任务以及任务关联的筛查学校、筛查学生名单，支持扫描学生个人二维码，自动调出学生个人信息进入检查页面；或可通过学生列表查找选择学生进入检查页面。 （3）学生依次进行不同项目的检查，分别由相应筛查人员进行检查数据上传，筛查人员在移动端应用程序可选择其负责的筛查项目，并可查询所负责检查项目的完成情况。 ▲（4）移动端应用程序支持筛查数据逻辑值范围质控，超出逻辑值范围的数据不可填写，超出一般正常范围的标记为可疑数据，提醒当场核实。 ▲（5）系统支持现场随机抽取当日检查人数的5%进行视力、屈光等项目复测，并可通过移动端应用程序实时查看复测率和错误率，标记每个学生的复测错误项目，以便现场核实与调整。 （6）移动端应用程序同时支持所有筛查数据的手工录入模式。 （7）移动端应用程序可查看本次信息录入情况、检索浏览检测数据、查找漏检人员和漏检项，数据异常项等。 （8）学生筛查结果数据通过指定微信公众号，实时同步上传至系统以供家长微信端查询报告。 ▲（9）支持在网络连接状态下自动将检查数据实时自动上传至系统平台，形成汇总及分析数据；支持在乡村等网络信号不良状态下离线筛查，并在网络信号正常状态下支持一键上传。 5、眼健康筛查数据管理 ▲（1）显示所有参与本次筛查学生的个人信息、检测结果、检测时间、检查人员；支持根据筛查计划、地区、学校、年级、班级、监测状态等条件可查询显示学生的基本信息的功能，支持姓名、身份号码等快速定位。 （2）根据学生检查原始数据系统自动判断该学生近视状况，对学生进行视力预警，学生列表可按不同监测状态分别查看：未检查、正常、可疑数据、漏项数据。 （3）复测数据管理：显示所有学生复测结果，对复测学生的复测结果进行比对，生成复测学生信息报告、误差报告并下载。统计检测点区域内各学校的复测人数、错误次数、错误率，复测质控记录表下载。 6、数据报表管理 (1)严格按照《儿童青少年近视防控适宜技术指南》(国卫办疾控函(2019) 780号)标准要求开展工作与自动生成相应要求的检查报表《儿童青少年近视筛查结果记录表》，《儿童青少年近视筛查结果记录表》视力及屈光检查项目应附带检查人员签名及屈光验光单照片。 （2）筛查原始数据生成符合国家数据库格式报表，至少包括excel、rec两种格式。 7、数据统计分析 （1）筛查进度总览，对整体筛查活动的所在区域，筛查工作进展进行统计：筛查学校数量、已完成人数、未检人数、筛查完成率、异常数据、漏项人数等。 （2）生成大数据可视化云图,查询各个城市、地区、学校的视力筛查情况，可按地区热力图呈现筛查完成情况，数据呈现内容包括：检查完成学生数、各类型学校筛查性近视率、视力低下率数据情况、各年级筛查人数以及男女占比、视力预警占比等，可通过大数据可视化云图对各区域数据统计分析展示问题严重情况分布。 ▲（3）支持自动生成导出省、市、区县整体筛查计划视力数据统计分析报告，数据统计分析报告应包含近视判断标准、专业名词释义、筛查情况、学校和学生情况、总体近视情况、分学段近视情况、分年级近视情况、分男女近视情况、不同学校类型近视情况、不同年龄近视情况、视力分布情况、屈光度分布情况、远视储备情况、视力低下率情况等。 ▲（4）支持自动生成导出单个学校学生视力数据统计分析报告，报告内容应包含近视判断标准、专业名词释义、筛查情况、近视情况、近视率趋势、近视矫正情况、视力分布情况、屈光度分布情况、远视储备情况、视力低下率情况、各年级班级筛查情况、各年级班级近视情况、各年级班级近视矫正情况、各年级班级视力低下率情况等。 （5）支持自动生成导出单个学校学生个人信息及视力检查原始数据excel、PDF报告。 （6）支持根据区域、筛查计划、学校类型、年级、年龄、性别等自定义统计分析视力数据。 （7）支持自动生成能直接上报《中国学生体质健康网数据报送平台》要求的标准数据及标准表格。 （8）支持查看学生个体所有历史视力报告，报告内容包括裸眼视力和矫正视力、两眼屈光数据、筛查时间、以及其它扩展的眼科检查项目等等；支持查看学生视力趋势图。 8、系统操作日志 （1）需支持记录系统操作日志，监测数据采集过程发生的系统运行情况，包括系统登录、新增、修改、删除、导入以及上传情况的功能。 9、微信公众号查询视力健康档案 （1）家长登录可以查看： 1）微信公众号与数据发布服务器对接，家长和学生可通过学生身份证号码姓名、学生个人二维码查询孩子视力检查结果并查看近视防控科普信息。 ▲2）可查看学生历次筛查视力报告，包括全部检查视力数据、初步诊断与建议、历次检查视力变化趋势。 3）家长可在视力数据报告界面直接进行相应预约挂号复查。 4）支持学生健康资讯信息推送，提供在线视觉训练趣味游戏。 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 台式电脑 | 1. CPU：I3-1215U及以上 2.内存≥8G DDR4 3.硬盘≥256G SSD 4.USB接口：8个USB接口（包含4个USB3.0），1\*type-c 5.显示屏21.5 接口及个数：1\*HDMI接口，1\*VGA接口 6.音频接口：1\*MicIN,1\*HPOUT 7.网卡：1\*千兆网口   8.标配键盘鼠标 | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 中晶光医晶体纯净光吸顶灯 | 800\*800mm等离子洁净空间舱，照度≥2000LUX,光通量≥12000LM | 套 | 4 | 工业 |
| 7 | 视力训练电动翻转拍 | 数据接口：USB、蓝牙； 翻转镜片度数: 内置镜片+200 、翻转-400度镜片； 视力矫正镜片架翻转时间：2 ~ 14秒钟和20 ~ 140秒钟 7级可调，通过压按键 “+” 或 “-” 一次，增加或减少一级的翻转频率，带挡位指示灯； 单次视力矫正使用时间：20分钟和30分钟可选； 供电方式：内置可充电3.7V锂电池； 外接充电接口：USB 2.0 / 3.0和手机TYPE-C直流快充5VDC 0.2A电流 电池充满电使用时间不低于180分钟； 功能： 可单机使用，七档调节训练时长； 可通过小程序控制使用，训练参数：训练眼部（左眼,双眼,右眼）、训练模式（智能模式,自动模式,手动模式）、训练时长（5分钟,10分钟,15分钟,自定义）。可提供个性化训练方案，符合个体训练需求。 可出具训练报告、检测报告。 | 个 | 5 | 工业 |
| 8 | 眼肌融像仪 | 1、融像范围 ：支持±20°~±30°的融像训练 2、训练模式 ：支持同时视训练、 融合训练 、立体视训练 ，动态调整 ：可调节视标大小、速度、对比度 3、光学参数 视标类型 ：静态/动态视标 色觉分离 ：红绿/红蓝滤光片或偏振光分视 亮度调节 ：可手动或自动调节 4. 软件系统 操作系统 ：Android嵌入式系统 数据管理 ：支持患者档案存储、训练记录导出 训练方案 ：预设多种训练程序（如阶梯式、随机式） | 台 | 3 |  |
| 9 | 液晶电视 | ≥65寸 4K LCD 平面 D-LED ≥2GB+16GB | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 档案柜 | 1800\*850\*390 材质冷轧钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 11 | 设备台面配套（定制） | 木台面拼装平台，主体框架厚度≥1.0mm，台面60\*60CM+凳子 | 套 | 10 | 工业 |
| 12 | 宣传展板、展架 | 展架：铝型材边框+不锈钢底座 +单张超卡KT板画面 尺寸0.8\*1.8m  展板：材质 铝型材边框+PVC+亚克力 尺寸0.8\*1.2m | 个 | 10 | 工业 |
| 13 | 装饰装修 | 门头改装、墙面粉刷、地板革、电路布线和窗帘改装 | 项 | 1 | / |
| **七十五中学（未央健康护眼中心）** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| 1 | 智能液晶视力表 | 1、功能要求： （1）支持测试裸眼视力和戴镜视力，数据支持蓝牙传输及WIFI无线传输。 （2）具有裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式,三种测试模式可自由切换；裸眼检测模式检测时，若裸眼视力低于4.0时可自动切换到低视力模式，自动换算5米、4米、3米、2.5米、2米、1.5米、1.2米、1米的距离的检查。 （3）支持移动端应用程序操控检测视力，并在系统中选择学生不同戴镜类型，可相应确定视力表检测项目。  （4）满足拥挤效应,支持自定义选择单行视标及单个、多个视标，视标开口方向随机出现，消除因人为记忆所造成的检测误差。 （5）可根据检测距离，调整视标大小。 （6）提供便携金属包装箱，方便外出携带使用，易于收纳、安装，不易损坏。 （7）符合标准对数视力表(GB 11533-2011)规范要求。 （8）检测结果数据可通过设备自带的蓝牙或WIFI自动上传至儿童青少年智能视力筛查建档系统。 2、技术参数： （1）液晶屏：电容触摸屏，10点投射式电容触控技术，5毫秒快速反应； （2）屏幕尺寸：≥15.5英寸； （3）分辨率：≥1920\*1080 ；  （4）视力表亮度：视力表白底的亮度不低于200cd/m2； （5）工作距离：2.5-5.0m； （6）视标类型：E视标、儿童视标 ； （7）视标等级：4.0-5.3； （8）单个学生测量时，裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式可自动、自由切换； （9）数据传输方式：蓝牙，支持蓝牙4.0，同时支持WIFI无线传输，传输距离≥7米。 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 全自动电脑验光仪 | 1、功能要求： （1）测量模式：可根据需求切换三种模式：REF模式（测量屈光度）、R&K 模式（测量屈光度和角膜曲率）、KRT模式（测量角膜曲率） （2）操作方式：自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）自动测量、自动切换左右眼 （3）检测结果数据可通过设备自带的蓝牙自动上传至智能视力筛查建档系统。 2、技术参数： （1）顶点距(VD)：0mm、12.0mm、13.75mm、15.00mm （2）球镜度测量范围：-25.00Ｄ～+25.00Ｄ （3）柱镜度测量范围：-10D～+10D （4）轴位测量范围：0°～180° （5）瞳距测量范围：10mm～85mm （6）最小测量瞳孔直径：Φ2.0mm （7）曲率半径测量范围：5mm～10mm （8）曲率半径实测范围：5.00mm～10.mm （9）角膜散光轴位：0°～ 180° （10）角膜直径：2.0mm～12.0mm （11）显示器：≥9英寸触摸液晶显示器 （12）内置打印机：自动打印切纸 （13）开机自检方式：3D自检（上下、前后、左右） （14）视标：自动云雾图 （15）自动雾视及对焦范围：X轴;±15mm；Y轴：±48mm；Z轴±20mm （16）数据传输模式：USB（输入）RS-232C（输出）内置蓝牙（输出） | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 电子视力灯箱 | 具备5米裸眼视力检测距离 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 校园视力监测信息化平台 | 1.筛查计划管理 （1）筛查前创建筛查计划，可以自定义添加筛查地区，自定义添加筛查学校，自定义添加不同年龄视力低下率及近视率统计分析标准，根据筛查需要自定义选择筛查项目。 （2）校园学生视力筛查基础项目裸眼视力、矫正视力、戴镜类型、屈光数据、眼病采集等，对视力异常学生显示视力预警及眼病标记。同时支持串镜矫正、色觉、立体位、眼位、外眼、沙眼、结膜炎、眼轴、角膜曲率、以及其它扩展的眼科检查项目等。 （3）支持不同筛查计划数据转移，支持学生已有的筛查数据按照本系统格式要求支持导入到新建的筛查计划中，支持通过一次性方式大批量导入学生及报告数据来上传以往采用纸质检查单采集的学生信息及检查数据。 2.学生个人视力档案管理 （1）可对学生视力建档信息进行管理，支持新增、修改、删除、查询学生信息的功能；根据学生基础信息，按照全国统一的编码规则自动生成学生ID号。 （2）通过excel导入模板批量将学校提供的学生名单导入系统，包括学生姓名、身份证号码、学籍号、年级、班级、民族、籍贯基本信息，系统自动识别错误格式信息，能根据导入名单的信息和系统已有信息比对，显示导入状态的功能。 （3）支持选择已经导入的学生名单，单个或批量删除的功能。 （4）可通过学生信息批量生成学生唯一的个人识别二维码并下载打印。 （5）可查看学生历史筛查档案、眼健康检查数据历年的变化趋势。 （6）学生身份证号码作为个人信息唯一识别码，受检学生每一年的报告可根据身份证号码唯一码实现绑定，永久跟随，确保档案的连续性和持续性。 3.账号权限管理 支持对于数据采集、管理、统计和分析等功能设置不同的权限管理，有权限设置控制功能。 （1）支持卫健、教育、疾控等部门监管查阅数据权限功能。 （2）支持学校查看本校学生档案及统计数据权限功能； （3）家长和学生可通过学生身份证号码及姓名、学生个人二维码查询孩子视力检查结果并查看近视防控科普信息。 4、学校筛查现场数据采集 （1）学校现场眼健康数据采集时，移动端应用程序能通过蓝牙自动对接常见电脑验光仪、液晶视力表、生物测量仪、手持筛查仪、眼压计等眼科检查设备对接，采用自动化数据采集技术、自动化质控技术实现眼健康信息采集与处理。 （2）现场筛查人员用移动端应用程序显示当前筛查任务以及任务关联的筛查学校、筛查学生名单，支持扫描学生个人二维码，自动调出学生个人信息进入检查页面；或可通过学生列表查找选择学生进入检查页面。 （3）学生依次进行不同项目的检查，分别由相应筛查人员进行检查数据上传，筛查人员在移动端应用程序可选择其负责的筛查项目，并可查询所负责检查项目的完成情况。 （4）移动端应用程序支持筛查数据逻辑值范围质控，超出逻辑值范围的数据不可填写，超出一般正常范围的标记为可疑数据，提醒当场核实。 （5）系统支持现场随机抽取当日检查人数的5%进行视力、屈光等项目复测，并可通过移动端应用程序实时查看复测率和错误率，标记每个学生的复测错误项目，以便现场核实与调整。 （6）移动端应用程序同时支持所有筛查数据的手工录入模式。 （7）移动端应用程序可查看本次信息录入情况、检索浏览检测数据、查找漏检人员和漏检项，数据异常项等。 （8）学生筛查结果数据通过指定微信公众号，实时同步上传至系统以供家长微信端查询报告。 （9）支持在网络连接状态下自动将检查数据实时自动上传至系统平台，形成汇总及分析数据；支持在乡村等网络信号不良状态下离线筛查，并在网络信号正常状态下支持一键上传。 5、眼健康筛查数据管理 （1）显示所有参与本次筛查学生的个人信息、检测结果、检测时间、检查人员；支持根据筛查计划、地区、学校、年级、班级、监测状态等条件可查询显示学生的基本信息的功能，支持姓名、身份号码等快速定位。 （2）根据学生检查原始数据系统自动判断该学生近视状况，对学生进行视力预警，学生列表可按不同监测状态分别查看：未检查、正常、可疑数据、漏项数据。 （3）复测数据管理：显示所有学生复测结果，对复测学生的复测结果进行比对，生成复测学生信息报告、误差报告并下载。统计检测点区域内各学校的复测人数、错误次数、错误率，复测质控记录表下载。 6、数据报表管理 (1)严格按照《儿童青少年近视防控适宜技术指南》(国卫办疾控函(2019) 780号)标准要求开展工作与自动生成相应要求的检查报表《儿童青少年近视筛查结果记录表》，《儿童青少年近视筛查结果记录表》视力及屈光检查项目应附带检查人员签名及屈光验光单照片。 （2）筛查原始数据生成符合国家数据库格式报表，至少包括excel、rec两种格式。 7、数据统计分析 （1）筛查进度总览，对整体筛查活动的所在区域，筛查工作进展进行统计：筛查学校数量、已完成人数、未检人数、筛查完成率、异常数据、漏项人数等。 （2）生成大数据可视化云图,查询各个城市、地区、学校的视力筛查情况，可按地区热力图呈现筛查完成情况，数据呈现内容包括：检查完成学生数、各类型学校筛查性近视率、视力低下率数据情况、各年级筛查人数以及男女占比、视力预警占比等，可通过大数据可视化云图对各区域数据统计分析展示问题严重情况分布。 （3）支持自动生成导出省、市、区县整体筛查计划视力数据统计分析报告，数据统计分析报告应包含近视判断标准、专业名词释义、筛查情况、学校和学生情况、总体近视情况、分学段近视情况、分年级近视情况、分男女近视情况、不同学校类型近视情况、不同年龄近视情况、视力分布情况、屈光度分布情况、远视储备情况、视力低下率情况等。 （4）支持自动生成导出单个学校学生视力数据统计分析报告，报告内容应包含近视判断标准、专业名词释义、筛查情况、近视情况、近视率趋势、近视矫正情况、视力分布情况、屈光度分布情况、远视储备情况、视力低下率情况、各年级班级筛查情况、各年级班级近视情况、各年级班级近视矫正情况、各年级班级视力低下率情况等。 （5）支持自动生成导出单个学校学生个人信息及视力检查原始数据excel、PDF报告。 （6）支持根据区域、筛查计划、学校类型、年级、年龄、性别等自定义统计分析视力数据。 （7）支持自动生成能直接上报《中国学生体质健康网数据报送平台》要求的标准数据及标准表格。 （8）支持查看学生个体所有历史视力报告，报告内容包括裸眼视力和矫正视力、两眼屈光数据、筛查时间、以及其它扩展的眼科检查项目等等；支持查看学生视力趋势图。 8、系统操作日志 （1）需支持记录系统操作日志，监测数据采集过程发生的系统运行情况，包括系统登录、新增、修改、删除、导入以及上传情况的功能。 9、微信公众号查询视力健康档案 （1）家长登录可以查看： 1）微信公众号与数据发布服务器对接，家长和学生可通过学生身份证号码姓名、学生个人二维码查询孩子视力检查结果并查看近视防控科普信息。 2）可查看学生历次筛查视力报告，包括全部检查视力数据、初步诊断与建议、历次检查视力变化趋势。 3）家长可在视力数据报告界面直接进行相应预约挂号复查。 4）支持学生健康资讯信息推送，提供在线视觉训练趣味游戏。 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 台式电脑 | 1. CPU：I3-1215U及以上 2.内存≥8G DDR4 3.硬盘≥256G SSD 4.USB接口：8个USB接口（包含4个USB3.0），1\*type-c 5.显示屏≥21.5 接口及个数：1\*HDMI接口，1\*VGA接口 6.音频接口：1\*MicIN,1\*HPOUT 7.网卡：1\*千兆网口   8.标配键盘鼠标 | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 中晶光医晶体纯净光吸顶灯 | 800\*800mm等离子洁净空间舱，照度≥2000LUX,光通量≥12000LM | 套 | 4 | 工业 |
| 7 | 视力训练电动翻转拍 | 数据接口：USB、蓝牙； 翻转镜片度数: 内置镜片+200 、翻转-400度镜片； 视力矫正镜片架翻转时间：2 ~ 14秒钟和20 ~ 140秒钟 7级可调，通过压按键 “+” 或 “-” 一次，增加或减少一级的翻转频率，带挡位指示灯； 单次视力矫正使用时间：20分钟和30分钟可选； 供电方式：内置可充电3.7V锂电池； 外接充电接口：USB 2.0 / 3.0和手机TYPE-C直流快充5VDC 0.2A电流 电池充满电使用时间不低于180分钟； 功能： 可单机使用，七档调节训练时长； 可通过小程序控制使用，训练参数：训练眼部（左眼,双眼,右眼）、训练模式（智能模式,自动模式,手动模式）、训练时长（5分钟,10分钟,15分钟,自定义）。可提供个性化训练方案，符合个体训练需求。 可出具训练报告、检测报告。 | 个 | 5 | 工业 |
| 8 | 眼肌融像仪 | 1、融像范围 ：支持±20°~±30°的融像训练 2、训练模式 ：支持同时视训练、 融合训练 、立体视训练 ，动态调整 ：可调节视标大小、速度、对比度 3、光学参数 视标类型 ：静态/动态视标 色觉分离 ：红绿/红蓝滤光片或偏振光分视 亮度调节 ：可手动或自动调节 4、软件系统 操作系统 ：Android嵌入式系统 数据管理 ：支持患者档案存储、训练记录导出 训练方案 ：预设多种训练程序（如阶梯式、随机式） | 台 | 3 | 工业 |
| 9 | 液晶电视 | ≥65寸 4K LCD 平面 D-LED ≥2GB+16GB | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 档案柜 | 1800\*850\*390 材质冷轧钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 11 | 设备台面配套（定制） | 木台面拼装平台，主体框架厚度≥1.0mm，台面60\*60CM+凳子 | 套 | 10 | 工业 |
| 12 | 宣传展板、展架 | 展架：铝型材边框+不锈钢底座 +单张超卡KT板画面 尺寸0.8\*1.8m  展板：材质 铝型材边框+PVC+亚克力 尺寸0.8\*1.2m | 个 | 10 | 工业 |
| 13 | 装饰装修 | 门头改装、墙面粉刷、地板革、电路布线和窗帘改装 | 项 | 1 | / |
| **小学美术（六村堡小学）** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| **1、教师端专用设备** | | | | | |
| 1.1 | 教师演示台 | 规格：≥160cm\*80cm\*74cm、实木组装式结构，整体材质为橡胶木，桌面厚度不低于20mm，外围厚度不低于40mm，桌面下带2个抽屉，底部为不小于50mm\*50mm橡胶木实木方腿；表面三底两面油漆处理，光滑无毛刺；漆面光滑有色泽，原木色。 | 张 | 1 | 工业 |
| 1.2 | 教师椅 | 1.规格：外观尺寸约560\*480\*1100mm 2.结构：全实木结构，带扶手。 3.材质：全实木制作，本色，材料经熏蒸处理。 4、配件：国标五金配件。 | 把 | 1 | 工业 |
| 1.3 | 画架 | 榉木  整体尺寸/ 43\*36\*24(45)cm 最大夹画 48cm | 个 | 1 | 工业 |
| 1.4 | 画板 | 1、规格≥600mm\*450mm\*18mm；2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框；3、要求：边框宽≥8mm、直角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 | 块 | 1 | 工业 |
| 1.5 | 油画车 | 材质：榉木，长度≥740mm，宽度≥400mm，高度≥800mm，中下两层间隔高度不小于190mm，经过抛光打蜡，喷漆，防腐、防潮。静音脚轮，可制动。 | 个 | 1 | 工业 |
| 1.6 | 油画箱 | 材质：全部采用优质红榉木材质,无混合材质 ；尺寸：34x50x11cm,展开尺寸：82x106x140cm，最大画框尺寸为：87cm；功能：a. 方便外出写生b：配带调色盘，背带c：定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料，表面光滑无毛刺，卯榫结构连接处用环保胶粘剂，表面环保油漆处理 | 只 | 1 | 工业 |
| **2、学生端专用设备** | | | | | 工业 |
| 2.1 | 学生凳 | 1. 规格：凳面直径不低于300mm，升降高度470mm到650mm； 2. 材质：榉木；   3.要求：升降式架构，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 个 | 48 | 工业 |
| 2.2 | 画架 | 榉木单抽屉画架，可前倾，双重角度调节，外观尺寸约45x45x150(190)cm，最大置画高度90cm，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 个 | 48 | 工业 |
| 2.3 | 画板 | 1. 适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 2. 技术要求： 3. 规格：2#图板，实芯画板，外观尺寸不小于450mm\*320mm\*18mm。 4. 材质：双面实木贴皮，板芯材质密度板。   3．整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味。应符合JY0001-2003的有关规定。 | 块 | 48 | 工业 |
| 2.4 | 油画车 | 材质：榉木，长度≥740mm，宽度≥400mm，高度≥800mm，中下两层间隔高度不小于190mm，经过抛光打蜡，喷漆，防腐、防潮。静音脚轮，可制动。 | 个 | 2 | 工业 |
| 2.6 | 器具柜 | 1、规格：1000\*400\*1000mm； 2、全木结构：横向放置二层18mm厚橡胶木板，竖向放置一块18mm厚橡胶木板，柜子分为5格，上部为一个大格子，下部4个相同尺寸的小格子； 3、材质：柜身材料采用18mm厚橡胶木板； 表面三底两面油漆处理，光滑无毛刺；漆面光滑有色泽，仿古色。 | 个 | 4 | 工业 |
| 2.7 | 用品柜 | 1.规格：1000\*500\*2000mm。 2.结构：全木结构。柜身分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层活动层板，下部板材拉门，放置一层活动层板。 3.材质：柜身材料采用≥16mm厚E1级及以上双贴面三聚氰胺板。板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条为厚PVC封边条。 4.配件：采用五金配件。 | 个 | 4 | 工业 |
| 2.8 | 静物台 | 1.材质：榉木板材；2.规格：台面：不小于60cm\*60cm，厚度不小于2cm，离地高度不小于60cm，带背板；腿：双折叠交叉式支撑架，4.2cm\*2cm；3.可折叠，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 个 | 2 | 工业 |
| **三、专用器材** | | | | | |
| 3.2 | 木质关节人 | 高度约400mm，木制,适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。木质、表面无毛刺、关节活动灵活;符合JY 0001-2003《教学仪器设备一般质量要求》GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》。 | 个 | 4 | 工业 |
| 3.3 | 写生灯 | 大号写生灯，静物灯，三节伸缩支架，高度克升降，调节范围约960-2000mm，灯罩直径约260mm，灯罩角度可调节，三脚稳定支撑底座，可伸缩折叠，3C认证电源线，黑色。配备光源。 | 个 | 4 | 工业 |
| 3.4 | 写生教具（1） | 石膏像洁白、无毛刺、无裂纹、棱角分明，轮廓清晰，石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小卫（头像）。 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.5 | 写生教具（2） | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．材质：石膏粉。2.几何形体15件 ：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件。应符合JY0001-2003的有关规定。 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.6 | 写生教具（3） | 彩陶2件: 直径>200mm;釉陶2件: 直径>200mm;木质关节人1件: ≥320mm;仿真水果6件;塑料花2束;禽乌标本2个，兔子1个，啄木鸟1个，符合JY 0001-2003《教学仪器设备一般质量要求》GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.7 | 民间美术欣赏及写生样本 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.8 | 素描工具 | 1、铅笔笔帘一个，可有效保护笔头。2、正品素描铅笔18支；3、炭笔3支；4、正品高级可塑橡皮一块；5、4B橡皮一块；6、铅笔延长器一支；7、美工刀一把；8、纸擦笔3支。 | 套 | 49 | 工业 |
| 3.9 | 素描纸 | 规格8K，厚度不低于160g，黄色本色纸。 | 袋 | 100 | 工业 |
| 3.1 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于中学美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件；共5类37件。2．应符合JY0001-2003的有关规定。 | 套 | 49 | 工业 |
| 3.11 | 绘图工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置： ⑴直尺1件：≥300mm；　⑵三角板1付：≥220mm；⑶曲线板1件：≥250mm；⑷圆规1件：≥120mm；⑸蛇形尺1件：≥300mm；共5类5件。 | 套 | 49 | 工业 |
| 3.12 | 版画工具（教师用） | 1. 胶辊3件:1）、胶辊3件，大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥100mm、手柄≥130mm，小号滚筒≥75mm、手柄≥130mm，支架金属镀铬； 2.磨托2件：磨托头直径≥45mm,磨托手柄≥92mm；磨托头直径≥75mm,总长度≥120mm，摩托头和手柄为一体。 3.笔刀3件：大号刀柄≥100mm，中号刀柄≥85mm，小号刀柄≥85mm。  4.笔刀刀头1盒   5.木刻刀12件，木手柄长≥98mm；  6.油石1件，外观尺寸不小于150mmx49mmx21mm；  7.板刷1件，长≥138mm宽≥22mm   8.马莲1件，塑料材质直径≥97mm   9.小手据2把，木柄钢头，长约：130mm；塑料手柄，总长度不小于230mm 10.尖钻1件：双头，长≥173mm ；  11.大斜头刀1把：木柄钢头，长≥132mm；   12.调墨铲木柄钢头长≥174mm；  13.黑、红油墨各1瓶,100mml/瓶，塑料管状包装 14.石刻刀3把，长136mm。 15、手用锤1把：塑料手柄，金属锤身，双向塑料锤头 符合JY 0001-2003《教学仪器设备一般质量要求》GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.13 | 泥工工具（教师用） | 1）、木质碾辊3根：大号：长度400mm、直径≥37mm，中号：长度350mm、直径≥33mm，小号：长度320mm、直径≥28mm； 2）、拍板1件：木质，弧形背板，长\*宽\*高：180mm\*70mm\*30mm； 3）、环形刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm； 4）、泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm； 5）、上釉笔1支：长度≥250mm； 6）、勾线笔2支：小依纹、花枝俏各一支； 7）、压痕笔4支 8）、小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥178mm，高度≥30mm； 9）、海绵1块； 10）、吹釉壶1件:直径≥65mm高45mm； 11）、双体油壶1件：不锈钢材质，长度≥95mm，高度≥28mm； 12）、喷壶1件：100ml； 13）、挤泥器1件：不锈钢材质，带19个枪头； 14）、板刷1件：木质手柄，总长度≥150mm、宽度≥45mm； 15）、刮刀2件：环形刀头、三角刀头各一件，长度：130mm； 16）、型板1件：黄杨木型板，长度≥110mm，宽度≥50mm； 17）、施釉钳1件：不锈钢材质，长度≥320mm； 18）、刮板1件：不锈钢材质； 19）、平铲针1件：木柄双头，一尖一平，长度≥158mm； 20）、打孔器3件：木柄打孔直径12mm，8mm,4mm； 21）、点釉器1件：300ml； 22）、卡钳2件：不锈钢材质，内卡钳、外卡钳各一件； 23）、切割线1件：木手柄：70mm，钢丝线长度：400mm；共23类43件； 24）、竹片刀不同型号2支 25）、8眼铝合金调色盘1个：直径不小于12cm 26）、工具箱1件：ABS材质；符合JY 0001-2003《教学仪器设备一般质量要求》GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》 | 套 | 1 | 工业 |
| 3.14 | 泥塑工具（学生用） | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，弧形背板，长\*宽\*高≥190mm\*65mm\*19mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄又头环型刀长度≥180mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件；⑸型板1件：黄杨木型板；⑹切割线1件：木手柄≥70mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥100mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件。应符合JY0001-2003的有关规定。 | 套 | 48 | 工业 |
| 3.16 | 大圆规 | 适用于中小学美术教学使用。二、技术要求：1．ABS工程塑料。2．尺寸不小于390mm，最大直径为840mm，附吸盘。3. 紧固件应调节方便、紧固可靠。4. 表面应平整、挺直、无毛刺。 | 支 | 1 | 工业 |
| 3.17 | 丁字尺 | 1. 有机玻璃或有机塑料，全长≥1200mm。   2．丁字头与丁字成直角固定中间。3．直尺边上印有刻线数码，最小刻度直尺为1mm，每10mm的刻度线上标有刻度数码。  4．示值全长误差和任一中间分度至尺的零点的误差不超过±1mm。  5．丁字直尺的刻度线应垂直达到尺边，刻线和数码应清晰、正确，不得有重线断线、缺字。  6．符合QB/T1474.4-2005《绘图仪尺丁字尺》的有关规定。应符合JY0001-2003的有关规定。 | 支 | 1 | 工业 |
| 3.18 | 曲线板 | 1.外形尺寸不小于250mm，厚度≥1mm。2.曲线板为有机玻璃制品，板面平整、光洁、透明、无划痕、不变形。3.曲线数量≥9条。 | 支 | 1 | 工业 |
| 3.19 | 三角板 | ABS材质20cm；45º、60º各1件 | 付 | 1 | 工业 |
| 3.20 | 展示画框 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．规格：8K（放置作品尺寸约26\*38cm）、4K（放置作品尺寸约38\*53cm）各一副。2．材质：边框材质为实木材料；底板为中纤板；表层为透明PVC片。应符合JY0001-2003的有关规定。 | 套 | 10 | 工业 |
| **四、环境装饰** | | | | | |
| 4.1 | 作品展示板 | 外观尺寸约：1200\*2400mm，环保高密度软木材料，软木厚度约8mm，底板为密度板厚度约3mm，配置实木边框。 | 块 | 2 | 工业 |
| 4.2 | 知识展板 | 1. 规格尺寸：900\*600mm/张，每套4张；   2、教室装饰知识展板、UV 喷绘，镜钉安装；内容包含相关学科内容。 | 套 | 1 | 工业 |
| **未央区六村堡小学少队部** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 一体机 | 整体设计 1.整机屏幕采用不小于75英寸超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不低于3840\*2160。  支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 3.整机嵌入式系统版本≥Android 14，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 4.屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上。 5.屏幕与屏幕保护层紧密贴合，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。 6.整机支持人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，达到更好的显示效果。  整机内置扬声器，采用高低音搭配设计，总功率不低于60W。 二、接口及按键 1.整机具备不少于2路前置双系统USB3.0接口。 2.整机具备不少于1路前置Typec接口，方便学校扩展使用。 3.电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能，方便老师操作设备。 4.整机支持发出超声波信号，智能手机与整机可实现高效配对。  整机具备减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式，有效减少蓝光对学生危害。 三、整机功能 1.整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1600万像素数的照片；摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果；具备人脸识别功能，可进行人员抽选。 2.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度达到150°，可对教室环境音频进行更好的采集。 3.支持无线传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 4.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，如素描纸、宣纸、水彩纸等；同时支持透明度调节。 5.整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。  为保证传输效果，整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。 7.整机支持对色彩空间进行选择，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。 8.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。 四、电脑配置 1.采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2.搭载Intel 酷睿 i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 3.具备不少于4路USB接口，方便扩展使用。  五、教学白板  1．备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。  2．支持个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，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。  3．提供白板软件手机移动版，方便用户随时随地查看课件。  4．提供在线云课堂功能，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。  5．云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。  6．互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。  7．为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于500G的个人云空间。  8．互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。  9．备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。  10．课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。  11．提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于5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．提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。  13．支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。  14．白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。  15．提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等。 | 1 | 台 | 工业 |
| 2 | 移动支架 | 1.支持尺寸:65-86 英寸； 2.材质:高强度钢材，表面喷涂处理，防锈耐磨； 3.承重能力:≥50 公斤。 4.移动方式:配备四个万向轮，可实现 360 度自由旋转和全方位移动； 5.刹车系统:每个轮子均配备独立刹车系统，确保支架在使用过程中稳定不滑动； | 1 | 套 | 工业 |
| 3 | 音箱 | 频率响应: 75Hz-20kHz±3dB 指向角度:（H）60°\*90° 灵敏度（1W/1m）: 95dB 最大声压级（1m）: 99dB（连续）/ 121dB（峰值） 功率（AES）:额定 /峰值 150W/600W  额定阻抗（Ω）: 8Ω 低音单元: 1\*8" / 50mm音圈  高音单元: 1\*1.4" /34mm音圈  连接插座 :两个NEUTRIK NL4MP四芯插座 1+1- 吊挂硬件: M8吊点、底托+D5 | 1 | 对 | 工业 |
| 4 | 吊架 | ≥270L\*193W\*90H mm,铁，烤漆无光黑色 | 1 | 对 | 工业 |
| 5 | 功放 | 功能要求：  1、 六路两组话筒输入（前一，后五）平衡与非平衡输入，一路USB型数字无线话筒输入； 2、话筒采用标准XLR+TRS1/4插座，带48V幻象电源（独立拨码电源开关）和6V极相电源，专用USB数字无线话筒接口 ；  3、三组线路输入，一路定压广播信号强播输入，一组线路信号优先输入；  4、一组线路输出，一组录音输出（带降噪），四通道功放输出，可以桥接； 5、内置蓝牙、USB 多媒体播放器； 6、设置反馈、混响调节功能，话筒音量独立调节并具有高低音2段均衡，话筒1、2、3与4、5、无线话筒独立音调调节； 7、四通道功放独立调节音量； 8、定压广播和数字广播线路信号强播功能； 9、线路优先输入、可与互动录播或腾讯会议等网络课堂软件对接 ； 10、外接话筒音量控制接口，扩展效果器接口； 11、 RS232中控调节功能，可实现电脑联机或中控控制；  12、保护功能：过流、过载、超温、DC保护等； 技术参数 额定功率:4\*300W/8Ω 桥接：2\*600W/8Ω  输入灵敏度：线路300mV±30mV ；话筒15mV±2mV 定压广播输入70-100V,线路优先输入 0.775V 话筒音调控制:高音 10KHz±12dB 低音 100Hz±12dB 频率响应:20Hz～20KHz ±1dB 幻像电源:+48V 极相电源:+6v 电源:AC220V±10％ /50Hz | 1 | 台 | 工业 |
| 6 | 无线话筒 | 接收机技术参数：  接收距离≥70M左右  频道总数≥220CH  频率响应：50Hz-18kHz  灵敏度：-100dBm（12dB S/N AD）  输出抗阻：2200Ω  信噪比：≥100dB（1kHz-A）  频带宽度≥25MHz  载波频率范围：630-690MHz ；540-590MHz 800-850MHz： 天线：2天线。 功能：带电子电量；数字导频，独立模块控制  电源：12V1A 发射器技术参数: 电源供应：手持腰包AA1.5v\*2 ，会议内置锂电池 频带宽度≥30MHz 频率间隔≤250KHz 动态范围≥150dB 载波误差：±5PPm≤10KHz 射频输出功率≥20mW  电流：120mA | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 大军鼓 | 1、规格：直径：64.5cm；高：31.5cm； 2、材质：聚酯膜鼓皮；木质鼓腔，鼓腔外包高级PVC。 3、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼 接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件。 4、配：鼓槌、背带、钥匙 | 4 | 个 | 工业 |
| 8 | 小军鼓 | 1、材质：金属外圈和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外圈，正品鼓皮 2、规格：直径≥39cm，鼓体高度≥15.5cm，鼓皮厚度≥ 0.15mm。 3、镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件，各部件表面打磨 光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带 | 8 | 个 | 工业 |
| 9 | 小钹 | 〖1〗材质：响铜 〖2〗规格：小钹直径≧14.8cm，壁厚≧0.1cm，中心脐直径≧6.7cm；重量约0.4kg  〖3〗结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付，小钹的边缘位置印有商标。 | 2 | 付 | 工业 |
| 10 | 大钹 | 〖1〗材质：响铜 〖2〗规格：直径≧26.8cm 〖3〗结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。 | 8 | 付 | 工业 |
| 11 | 小号 | 调性：Bb 材质：黄铜表面处理：漆金/镀镍/镀银 号口直径：125mm 内管尺寸：11.65mm 吹嘴尺寸：870MM 吹嘴直径：270MM，活塞管长：144MM 结构：号嘴，管体和机械三部分。机械部分有活塞和活塞套组成，通过按下活塞接通旁路管以达到延长号管的目的 音色：三键小号，音色强烈明亮，锐利，富光辉感，是铜管族的高音乐器。也可发出优美而富歌唱性的旋律。使用弱音器时可变换音色 | 14 | 支 | 工业 |
| 12 | 指挥棒 | 材质：电镀ABS红缨枪头 不锈钢材质 规格：130cm | 1 | 支 | 工业 |
| 13 | 队徽 | 材质：合金，铁质扣针。尺寸：2.3\*1.8CM。工艺：烤漆。 徽章佩戴方式：别针式。 | 35 | 个 | 工业 |
| 14 | 大队旗 | 材质：100D涤纶面料。尺寸：90\*120cm | 1 | 面 | 工业 |
| 15 | 花束 | 材质塑料，玫红色 1束野草玫夕红 | 4 | 个 | 工业 |
| 16 | 文件柜 | PP储藏柜整体规格：1000\*500\*2000mm；整体为可拆装活动式设计耐腐蚀性好经久耐用。柜体：侧板.顶板、底板、层板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙光和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板.底板预留模具成型排风孔。底板、顶板底部都镶嵌15mm\*30\*1.0mm钢制横梁承重管。层板上两层下一层可随意组合高低。层板称重量能达到80公斤以上，上柜柜门：内框采用改性ABS材质模具分内外两层中间镶嵌5mm厚钢化玻璃。上下拉手对称五点固定，伸缩弹簧式ABS旋转门轴，四角R型倒角，内侧弧形圆边。配有专用加长机械锁。下柜柜门：内外框采用改性ABS材质模具注塑成型，整体颜色可选湛蓝或浅豆绿也可以选带钢化玻璃们，上下拉手及三角对称五点固定。伸缩弹簧式ABS旋转门轴，四角R型倒角，内侧弧形圆边，配有加长机械锁。不锈钢材质固定、底部配有可调不不锈钢螺旋式地脚，也可分体式存放。 | 3 | 组 | 工业 |
| 17 | 办公桌 | 颜色：奶油白，尺寸：100\*60cm\*75cm+穿线孔 40\*20MM钢管，材质：人造板（密度板/纤维板） | 6 | 组 | 工业 |
| 18 | 办公椅 | 材质：PP材质框架，网布面料，尺寸：椅长49CM，宽52CM，总高93CM，座面尺寸49\*49CM | 6 | 把 | 工业 |
| 19 | 旗杆 | 材质：不锈钢。尺寸：2米旗杆 自由伸缩1.1-2米  搭配4或5号旗 | 1 | 根 | 工业 |
| 20 | 宣传展板 | 材质：室内KT板，尺寸：60x90cm | 4 | 个 | 工业 |
| 21 | 荣誉展示架 | 长110厘米宽10厘米 双挡板，人造板材质 | 1 | 副 | 工业 |
| 22 | 鼓号架 | 材质：不锈钢。尺寸：1.8长，1.5高，60宽。第一层：号架。第二、三层:小军鼓架。第四层：大军鼓架。 | 4 | 组 | 工业 |
| **音乐教室配备方案（六村堡小学）** | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 五线谱电教板 | 中小学音乐教学用木制五线谱电磁感应书写式电教板 【整体尺寸】:2000\*1000\*60mm；高温烤漆墨绿板面，铝合金边框、金属包角、内置12种调式、12种节奏、拍速调节：40-208bpm、128种GM音色、540首示范乐曲、7级电子音量调节、控制面板采用PC膜、全数字电路控制、轻触式控制按键、LED键位显示、数码功能显示、简谱显示、双教鞭同时演示及教鞭临时升降功能、任意和弦功能、音准：a'=440HZ、音域：G~a2，高音谱表2组、大谱表1组、可外接麦克风、音响、MIDI输入输出、可录制教鞭演示曲及节拍伴奏音、电源电压AC110V-250V。 | 1 | 块 | 工业 |
| 2 | 钢琴 | 【马克】翻砂铸造，蝶形铁骨工艺，一次成型 【音板】云杉实木复合精制音板不易开裂 【琴键】白松复合实木白键 【踏板】镀铬踏板 【击弦机】雷诺式击弦机 【联动杆】防锈合金联动装置 【尺寸】1210\*1500\*610mm   颜色：黑色亮光   共鸣系统：音板和肋木选用云杉原始林木，采用椭球形音板预 应力设计工艺，共鸣盘组装件采用 NC 数控加工流水线系统制 作。 击弦机系统：采用雷诺式击弦机,铝合金总档 击弦机木质部件：转击器、联动杆、制音杆使用栎木制作； 键盘：国际通用 88 键，采用复合云杉实木制作。 中盘：纯木材制作。  弦槌：毛毡及高档枫木材料制作的弦槌木芯。  弦轴板：采用多层纵横交错的榉木单板胶合而成。  铁板：采用加强硬度的原材料， 一次成型；铁板进行精确铣弦枕及钻孔加工，无尘喷涂。 背柱：实木制作，五背柱设计，背柱整体严密牢固，无明显缝隙和粘粘痕迹 音板：云杉制作并使用防开裂、防变形  琴弦：低音弦采用 NC 精准缠低音弦系统制作。 脚踏系统：采用弱音毡。踏瓣采用表面镀锌工艺。金属铸造踏瓣。  缓降：人性化的键盘盖缓降系统装置。 五金件：钢琴外观可见的五金件采用银白色不易氧化的金属件：顶盖、摇盖及书架的铰链采用特殊加强结构 外壳：表面油漆均匀、光亮度高，耐磨、抗碰能 力强；商标使用镍片材质并封于油漆里面。 上门：固定卡扣采用精密磨具加工的特殊材料固定件。 下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 油漆：环保油漆。 | 1 | 台 | 工业 |
| 3 | 电子琴 | 键盘：61键力度键盘。 力度响应：3 类型，关闭。 显示屏 ：多功能 LCD 显示屏。 复音数(最大):64。 音色：398种旋律音色（包含12种中国民族音色）+ 3组键盘打击乐（包含80种打击乐音色）。 音色层:左手，右手1，右手2 有。 分离点：有。 节奏：166 预置。 节奏控制:启动/停止、同步启动、前奏 / 尾奏、主奏 A / 插入 A、主奏 B / 插入 B、和弦模式(自动低音和弦/全键盘)、淡入/淡出、伴奏音量。 有单触键设置。 和弦类型：32。 效果：效果：DSP开/关；混响：128 深度；合唱：128 深度。 歌曲库：≥120预置歌曲，音乐教学系统。 音序器：1 用户歌曲 示范曲：≥120 音高调节：移调：-12 ~ +12；八度： -2 ~ +2；调音： -50 ~ +50。 其他功能：伴奏音量：0~32； 注册记忆：4 预置库 x 4；  节拍器：0， 2 ~ 9； 速度：5 ~ 280；其他控制：和弦字典，钢琴模式。 连接：连接扩展：USB MIDI；耳机：1 标准立体声；麦克风 ：有；踏板：延音踏板；USB：USB MIDI；音频输入：标准立体声；音频输出：标准立体声（耳机接口）。 电源：电源供电：DC 12V / 1 A；自动关机：有。 扬声器：3W X 2。 | 10 | 台 | 工业 |
| 4 | 主控桌 | 1.外形尺寸：1150\*780\*1000mm；上柜体:长度1150mm，宽度780，高度330mm；下柜体：长度850mm，宽度660mm，高度670mm；底座部分：长度810mm,宽度630mm，高度65mm. 2.采用裸板0.8mm-1.2mm冷轧钢板,立梁板厚1.2mm、扶手铁拖板厚1.2mm、托盘板厚1.0mm.其他0.8mm.经数控激光切设备加工而成,表面酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化处理后静电喷塑。 3.讲台桌面采用平面设计，可以放置17-24寸不同的液晶显示器，显示器可以自由活动翻转90度至135度。键盘采用180度翻转式设计，右台面前方可选放多功能接口板等，右前方平面可放笔记本等设备；桌面四周半包围结构，有效防止物品滑落； 4.讲台右侧设置隐藏式抽拉展台抽屉（长\*宽\*高：500\*500\*170 mm）承重≥12千克。 5.讲台扶手50mm宽，背板长535mm采用高档橡木制成，表面喷高档防滑漆，使用起来光滑度高，桌面12mm厚三聚氰胺板木纹色。 6.整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理； 7.讲台下柜前后门均可打开，电脑主机的光驱和USB接口设有专门的可开合小门，后方有上下门，下门冲散热孔；整个下柜内部标准19英寸，也可作为储物柜使用； 8.全部的加工件均采用模具成型，激光切加工而成。 9.整个讲台采用上下分体，拼装组成。 | 1 | 座 | 工业 |
| 5 | 录音机 | 教学磁带机，A45声音清晰响亮可以覆盖80人左右教室）功能：磁带播放+USB+收音机+复读 | 1 | 台 | 工业 |
| 6 | 音箱 | 频率响应: 75Hz-20kHz±3dB 指向角度:（H）60°\*90° 灵敏度（1W/1m）: 95dB 最大声压级（1m）: 99dB（连续）/ 121dB（峰值） 功率（AES）:额定 /峰值 150W/600W  额定阻抗（Ω）: 8Ω 低音单元: 1\*8" / 50mm音圈  高音单元: 1\*1.4" /34mm音圈  连接插座 :两个NEUTRIK NL4MP四芯插座 1+1- 吊挂硬件: M8吊点、底托+D5 | 1 | 对 | 工业 |
| 7 | 功放 | 一、功能要求：  1、 六路两组话筒输入（前一，后五）平衡与非平衡输入，一路USB型数字无线话筒输入； 2、话筒采用标准XLR+TRS1/4插座，带48V幻象电源（独立拨码电源开关）和6V极相电源，专用USB数字无线话筒接口 ；  3、三组线路输入，一路定压广播信号强播输入，一组线路信号优先输入；  4、一组线路输出，一组录音输出（带降噪），四通道功放输出，可以桥接； 5、内置蓝牙、USB 多媒体播放器； 6、设置反馈、混响调节功能，话筒音量独立调节并具有高低音2段均衡，话筒1、2、3与4、5、无线话筒独立音调调节； 7、四通道功放独立调节音量； 8、定压广播和数字广播线路信号强播功能； 9、线路优先输入、可与互动录播或腾讯会议等网络课堂软件对接 ； 10、外接话筒音量控制接口，扩展效果器接口； 11、 RS232中控调节功能，可实现电脑联机或中控控制；  12、保护功能：过流、过载、超温、DC保护等； 二、技术参数 额定功率:≥4\*300W/8Ω 桥接：≥2\*600W/8Ω  输入灵敏度：线路300mV±30mV ；话筒15mV±2mV 定压广播输70-100V,线路优先输入 0.775V 话筒音调控制:高音 10KHz±12dB 低音 100Hz±12dB 频率响应:20Hz～20KHz ±1dB 幻像电源:+48V 极相电源:+6v 电源:AC220V±10％ /50Hz | 1 | 台 | 工业 |
| 8 | 吊架 | ≥270L\*193W\*90H mm,铁，烤漆无光黑色 | 1 | 对 | 工业 |
| 9 | 无线话筒 | 接收机技术参数：  接收距离：≥70M左右  频道总数：≥220CH  频率响应：50Hz-18kHz  灵敏度：-100dBm（12dB S/N AD）  输出抗阻：2200Ω  信噪比：≥100dB（1kHz-A）  频带宽度：≥25MHz  载波频率范围：630-690MHz ；540-590MHz 800-850MHz： 天线：2天线。 功能：带电子电量；数字导频，独立模块控制  电源：12V1A 发射器技术参数: 电源供应：手持腰包AA1.5v\*2 ，会议内置锂电池 频带宽度：≥30MHz 频率间隔：≤250KHz 动态范围：≥150dB 载波误差：±5PPm≤10KHz 射频输出功率：≥20mW  电流：120mA | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 指挥台 | 规格：地台：1000\*1200\*220mm谱台板：600\*400mm 二层台板：300\*400mm 谱台板升降高度：930-1350mm 护栏高度：770\*930mm  材质：护栏及谱台架：采用厚度1.0mm不锈钢管材。立柱Φ50mm，横梁Φ38mm，氩弧焊焊接。地台：采用采用橡胶木18mm厚度，板材表面平整光滑，无结疤、无裂纹。地台内置钢架：采用厚度1.2mm，40\*20mm镀锌方管焊接而成。 | 1 | 组 | 工业 |
| 11 | 指挥棒 | 尺寸：120cm，底部不响  材质：不锈钢球 ABS电镀五角星 | 1 | 个 | 工业 |
| 12 | 合唱台 | 尺寸:长1200\*宽1200\*高600mm，三层固定合唱台 2.材质:整体采用橡胶木18mm厚度，板材表面平整光滑，无结疤、无裂纹。 3.工艺:选用环保油漆漆涂饰，硬度≥2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点。内部两块木质龙骨连接固定，两侧各有两个圆形扣手，方便搬运移动。 | 4 | 组 | 工业 |
| 13 | 乐器储藏柜 | PP储藏柜整体规格：1000\*500\*2000mm；整体为可拆装活动式设计耐腐蚀性。柜体：侧板.顶板、底板、层板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙光和光面相结合处理，顶板.底板预留模具成型排风孔。底板、顶板底部都镶嵌15mm\*30\*1.0mm钢制横梁承重管。层板上两层下一层可随意组合高低。层板称重量能80公斤以上，上柜柜门：内框采用改性ABS材质模具分内外两层中间镶嵌5mm厚钢化玻璃。上下拉手对称五点固定，伸缩弹簧式ABS旋转门轴，四角R型倒角，内侧弧形圆边。配有专用加长机械锁。下柜柜门：内外框采用改性ABS材质模具注塑成型，整体颜色可选湛蓝或浅豆绿也可以选带钢化玻璃们，上下拉手及三角对称五点固定。伸缩弹簧式ABS旋转门轴，四角R型倒角，内侧弧形圆边，配有加长机械锁。不锈钢材质固定、底部配有可调不不锈钢螺旋式地脚。 | 4 | 组 | 工业 |
| 14 | 音乐节拍器 | 材料：注塑外壳 纯金属机芯 机芯：金属机芯 模式：传统示拍模式 速度：40~208拍/分 节拍：0、2、3、4、6  误差：速度误差≤1% 特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便,外观时尚、无须电池 | 1 | 个 | 工业 |
| 15 | 音叉 | 材质：不锈钢;规格：总长≧11.4cm，把手长度≧4cm，叉长≧7.2cm，叉厚：≧0.3cm，  音叉直径：≧1.7cm ;结构：呈“Y”形的钢质音叉，手柄上印有A-440钢印，标准音乐音叉，整块钢材经过车床，铣床，磨床等机械加工成 | 1 | 个 | 工业 |
| 16 | 多用划线规 | 材质：全新环保无毒塑料；规格：多用划线归的直径大于等于11.9CM，高度大于等于10CM，每个夹笔孔的直径为1.2CM，高度为1.4CM；结构：由手握固定划线区和5个夹划线控，用螺丝组装而成 | 1 | 个 | 工业 |
| 17 | 音乐教育教学相关图书及杂志 | 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等 | 30 | 本 | 工业 |
| 18 | 音乐教学挂图 | 符合中小学音乐教学标准 符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想； 挂图采用彩色胶印，画面整洁，色泽自然鲜明，图像清晰，表面平整，无缺角和褶痕； 挂图内容正确、重点突出；  全套70幅对开，牢固耐用。  民族乐器部分:4副对开挂图  西洋乐器部分:6副对开挂图  简谱乐理部分:10副对开挂图  五线谱乐理部分：11副对开挂图  其它部分：3副对开挂图 中国音乐家：9副对开挂图  外国音乐家：27副对开挂图 | 1 | 套 | 工业 |
| 19 | 小学音乐教学软件 | 全册：1-6年级，分为上下册，共12张 | 1 | 套 | 工业 |
| 20 | 小学音乐欣赏教学影像库 | (春季下册共22张一二年级各3张，三四五六年级各4张) (秋季上册共22张一二年级各3张，三四五六年级各4张) | 1 | 套 | 工业 |
| 21 | 小学音乐欣赏教学曲库 | 1、中国艺术歌曲范唱与伴奏一（11首），2、中国艺术歌曲范唱与伴奏二（11首），3、中国艺术歌曲范唱与伴奏三（11首），4、中国艺术歌曲范唱与伴奏四（11首），5、中国艺术歌曲范唱与伴奏五（11首），6、中国艺术歌曲范唱与伴奏六（11首），7、悠久的民歌一（8首），8、悠久的民歌二（8首），9、 著名声乐教育家 邹文琴1，10、著名声乐教育家 邹文琴2，11、著名声乐教育家 邹文琴3，12、著名声乐教育家 邹文琴4，13、著名声乐教育家 邹文琴5，14、著名声乐教育家 邹文琴6，15、世界十大进行曲（15首），16、民乐经典（26首），17、经典老歌（15首），18、永远的舞曲（14首），19、世界著名幻想曲（13首），20、我的家（10首），21、萨克斯中外名曲（15首），22、小号曲集（14首），23、世界各国国歌一（60首），24、世界各国国歌二（60首），25、世界各国国歌三（43首） | 1 | 套 | 工业 |
| 22 | 钟琴 | 材质：铝板，皮革外箱，木质琴槌 规格:长330mm，宽240mm,收纳后厚度90mm； 结构：皮革外箱带有提手，收纳后可用拉链关闭，并且配有背带可斜挎使用，箱体内有白色减震吸音材料，展开后每个琴片下方有回音孔，敲击后保证延音4秒。 | 2 | 套 | 工业 |
| 23 | 音筒 | 材质:环保塑料；规格：直径约42mm，长度：C=303±2mm、B=313±2mm、A=348±2mm 、D553=±2mm、E=482±2mm、 F=454±2mm、G=383±2mm、C=615±2mm。；结构：由八种颜色音筒组成，色泽均匀、光滑，没有劈裂，与人体接触部位没有锐利边角及毛刺，无变形。使用方法：不同音筒敲打固定的墙面或地面，可打出不同的音高。 | 2 | 组 | 工业 |
| 24 | 钟琴 | 音阶：32音阶。材质：加厚铝制琴片。尺寸：61\*34.5\*18CM。工艺：边缘打磨去锋边。配置：琴+琴包+打锤+支架。适用中小学生、成年人 | 2 | 套 | 工业 |
| 25 | 音条 | 材质:铝制，实木；规格：铝制，17音最长：19~22 cm、最短：11~14cm。高度4cm 每个依次递减0．8cm；结构：由实木制木条和铝片构成，带有便携带木盒 ； | 1 | 块 | 工业 |
| 26 | 沙锤 | 材质:桦木；规格：锤球直径≥70mm，锤头长≥130mm，手柄长度≥130mm，手柄直径≥23mm；结构：由2个椭圆带把彩色刻画沙锤组成，内装铁沙粒，两个为一付； | 1 | 对 | 工业 |
| 27 | 沙筒 | 材质:木制；规格：全长≥6cm；直径≥3.4cm；结构：外观由清漆原木构造看似像个圆柱状，内装有沙粒； | 2 | 个 | 工业 |
| 28 | 沙蛋 | 材质：原木，环保安全漆；规格：沙蛋长度5.6cm，直径4cm；结构：由2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付； | 1 | 对 | 工业 |
| 29 | 摇铃（串铃） | 材质:木制.牛皮.金属；规格：手柄长≧10cm，直径≧1.6cm；铃圈厚≧0.2cm，皮宽≧1.6cm，皮长约≧20cm；铃铛规格≧23\*22mm； 结构：手摇铃由木制手柄、牛皮铃圈和5颗金属铃铛构成； | 1 | 对 | 工业 |
| 30 | 棒铃 | 1、材质：木制，红绒布，铃铛 2、规格：长≧24CM，直径为≧2.3CM，手柄长度≧10.8CM 3、结构：由一个木制棒子上面覆盖红绒布，配有21只小铃铛组成 | 1 | 个 | 工业 |
| 31 | 卡巴萨 | 材质:松木盖板，电镀串珠；规格：直径：≥13.5cm；结构：松木盖板，电镀串珠； | 1 | 个 | 工业 |
| 32 | 双响筒 | 材质：材质为桦木，原木色或竹制；规格：筒长度：≥190mm，筒外径：≥41mm，孔内径：≥27mm，高音孔深：≥65mm，低音孔深：≥75mm，开缝缝宽：1.9mm～3.5mm，高音一侧缝长44mm～58mm，低音一侧缝长50mm～65mm，握把长：≥154mm，握把直径：≥13mm，打棒长：≥152mm。；结构：由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状更加能体现音型，40-208拍/分；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰； 配敲棒一根；音色：发音清脆，无杂音；使用方法：用敲棒，敲击双响筒上面部分，会发出清脆的咚咚声 | 1 | 副 | 工业 |
| 33 | 响板 | 材质:木质；规格：响板全长≧20cm，板头最大半径≧5cm，板头长≧8cm，主板厚≧1.2cm，盖板厚≧0.9cm；手柄长≧1.3cm，最大直径≧1.6cm ；结构：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成； 两个为一套。 | 1 | 个 | 工业 |
| 34 | 响棒 | 材质:椿木；规格：长≧200mm，直径≧2cm； 结构：由两根圆柱体实木棍构成，材质：椿木，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付； | 1 | 副 | 工业 |
| 35 | 蛙鸣筒 | 材质: 椿木， 表面带木纹；规格：全长≧20cm，头部长≧7cm；加沟处长≧7cm，直径≧5.5cm；尾长≧6.3cm，尾直径≧3.4cm；敲棒长≧15cm，直径≧1.2cm； 结构：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； | 1 | 副 | 工业 |
| 36 | 北梆子 | 材质：枣木 构成：梆子：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏，配件：布袋包装；规格：长≧19cm，宽≧4.7cm，高≧3.4cm；另一根尺寸≧19cm\*2.6cm ； | 1 | 副 | 工业 |
| 37 | 南梆子 | 材质:木质；规格：长≧19cm，宽≧3.8cm，高≧6.1cm；敲棒长≧18.5cm ；结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；材制为梨木或硬木，中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高≧0.8cm，配一支敲棒； | 1 | 副 | 工业 |
| 38 | 木鱼 | 材质:椿木；规格：每个尺寸分别为（长±5mm\*高±5mm）：95mm\*70mm、90mm\*70mm、85mm\*70mm、80mm\*60mm、75mm\*60mm、70mm\*60mm、60mm\*50mm、60mm\*50mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色.金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为190mm。；结构：椿木，环保红漆、金漆，音质：发音清脆，音高清晰可辨，没有杂音。八个为一组（8音）； | 1 | 套 | 工业 |
| 39 | 铃鼓 | 1、材质：木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面  2、规格：铃鼓直径≧20CM，高度≧4.5CM，木质圈厚度≧0.6CM，单片铃片的厚度为≧0.1CM 3、结构：由鼓身、鼓面、5组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用尼龙宽绳修饰 | 1 | 个 | 工业 |
| 40 | 三角铁 | 1、材质：锰钢 2、规格：6个三角铁的尺寸分别为：≧25.5CM ；≧20CM ；≧17.5CM；≧14.5CM ；≧12.5CM；≧10CM，金属敲棒的长度≧13.5CM ；三角铁的直径≧0.8CM ，金属击棒的直径≧0.5CM 3、结构：由1根敲棒和6个等边三角形的三角铁组成，6个为一套，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手， | 1 | 套 | 工业 |
| 41 | 碰钟 | 材质：响铜；规格：碰钟外直径≧4.8cm，碰钟内直径≧4.4cm，高度≧3.6cm，壁厚≧0.2cm；结构：由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付。 | 1 | 副 | 工业 |
| 42 | 棒钟 | 材质：木制手把+金属；规格：直径3.7cm 长度13cm带把 ；结构：木制手柄和响筒碰铃组成； | 1 | 副 | 工业 |
| 43 | 扁鼓 | 材质：木制、水牛皮鼓面、铁架；规格:鼓面直径≧40cm，高度≧22cm ；结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定。鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用， | 1 | 个 | 工业 |
| 44 | 堂鼓 | 材质:胶木框，牛皮鼓面。规格：鼓面直径260mm 高17mm，击槌直径14mm,击槌长度300mm；结构：鼓腔木制红色，鼓面双面牛皮蒙面，光滑无毛刺，鼓棒 2 根； | 1 | 个 | 工业 |
| 45 | 大锣 | 材质：响铜 ；规格：锣直径≧29.7cm，壁厚≧0.18cm,敲槌长度≧24cm ；结构：大锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起，大锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳， | 1 | 个 | 工业 |
| 46 | 小锣 | 材质：响铜；规格：锣直径为≧21.5cm，壁厚≧0.16cm,木片长度≧26cm；结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳； | 1 | 个 | 工业 |
| 47 | 大钹 | 材质：响铜；规格：直径≧26.8cm；结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。 | 1 | 副 | 工业 |
| 48 | 小钹 | 材质：响铜；规格：小钹直径≧14.8cm，壁厚≧0.1cm，中心脐直径≧6.7cm；重量0.4kg ；结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。 | 1 | 副 | 工业 |
| 49 | 口风琴 | 规格：全长约41cm，宽约10cm 有两种吹口 键数：32键 材质：琴体为ABS，音簧为磷青铜 调性：c调 | 30 | 个 | 工业 |
| 50 | 竖笛 | 材质：ABS树脂； 六孔；结构：由安全无毒环保塑料制成的六孔竖笛一支，内附:一根清洁棒，笛身贴有镭射光标；调性：C调； | 30 | 支 | 工业 |
| 51 | 竖笛 | 材质：ABS树脂；八孔 ；规格：全长≧32.3，直径≧2.8cm；调性：C调；结构：由安全无毒环保塑料制成的八孔竖笛一支，内附:一根清洁棒， | 30 | 支 | 工业 |
| 52 | 葫芦丝 | 材质：天然葫芦，天然紫竹。规格：葫芦丝全长≧385mm；葫芦≧130mm；主音管≧240mm；主音管直径≧18mm；葫芦丝吹口长≧20mm；结构：由1个天然葫芦、 仿花牛角吹口、2根附管、1根开7孔的主音管、1个小DIY中国结组成。主音管雕刻调性:C调 ，末端雕刻商标。 包装：硬质革包， | 30 | 支 | 工业 |
| 53 | 尤克里里 | 尺寸：23寸 4弦 全沙比利箱体，玫瑰木指板，尼绒琴弦， | 1 | 把 | 工业 |
| 54 | 吉它 | 41寸，缺角，面板：椴木，背侧板：椴木，黄铜品丝，黑色指板，马丁式琴头，颜色：本色，黑色，太阳色，红色，蓝色可选择。三角形纸箱包装 | 1 | 把 | 工业 |
| 55 | 大军鼓 | 1、规格：直径：64.5cm；高：31.5cm； 2、材质：聚酯膜鼓皮；木质鼓腔，鼓腔外包高级PVC。 3、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼 接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件。 4、配：鼓槌、背带、钥匙 | 1 | 个 | 工业 |
| 56 | 小军鼓 | 1、材质：金属外圈和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外圈，正品鼓皮 2、规格：直径≥39cm，鼓体高度≥15.5cm，鼓皮厚度≥ 0.15mm。 3、镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件，各部件表面打磨 光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带 | 1 | 个 | 工业 |
| 57 | 多音鼓 | 鼓皮：高级鼓皮；尺寸：10"12"13"；鼓身：压铸锌合金壁鼓耳，高级桦木鼓腔 ；鼓圈：1-1.6mm；背架：采用加粗铝合金板，内部采用加厚海绵，背架高度可调节；腹板：表面采用加厚海绵；外观工艺：喷沙氧化处理 | 1 | 套 | 工业 |
| 58 | 笛子 | 材质：4年以上苦竹，尼龙扎线 调性：C/D/E/F/G调 仿牛角接角 单节 | 30 | 支 | 工业 |
| 59 | 笙 | 高音17簧笙，材质选用5年阴干紫竹，质地坚硬，不开裂，色泽光亮，笙脚采用优质老红木或其他木材，不吸水，不收缩，笙斗铜质镀镍，光亮柔润，扩音管为无缝铜管拉伸，电泳工艺，不变形发音清脆，簧片选用老响銅高音清脆，低音浑厚，键子为手工制作，铜质。 | 1 | 支 | 工业 |
| 60 | 琵琶 | 琴头：牡丹头饰；背板材质: 椴木；弦轴材质: 色木；面板材质: 梧桐木；琵琶全长：1035mm 宽：317mm 有效弦长：725mm；配件：帆布轻体盒包装 | 1 | 把 | 工业 |
| 61 | 中阮 | 琴头：牡丹头饰；材质：背板、琴头、琴轴为硬木、面板为兰考桐木，琴颈：采用自然风干的木材，结构细密，发音稳定；琴弦采用钢丝琴弦，音色优美声音圆润，音色准，无杂音经专业人员手工打磨；琴码：纯手工打磨琴码，经专业工作人员多次打磨，琴码底部紧贴面板，保证不跑弦，不倒码，制作完成后由专业师傅多次调音后出厂；音孔：小鸟型音孔，做工精致，美观大方，突显乐器品质。处理顺畅圆滑，彰显大师风范；规 格：总长为870mm；面板的直径为400mm；面板的厚度为80mm；净重：约2.15kg ；配琴包 | 1 | 把 | 工业 |
| 62 | 古筝 | 规格:163\*33\*15cm；面板底板:桐木；琴头琴尾以及侧板:红木贴面；琴头琴尾工艺:刻字工艺；琴弦:尼龙钢丝材质；琴码:普通玫瑰木琴码；配件包含：古筝包，塑料支架，指甲，胶布，琴码，扳手， | 1 | 台 | 工业 |
| 63 | 长笛 | 调性：C 材质：白铜 ；表面处理：镀银;激光雕刻LOGO；闭键曲列式长笛规格全长：67CM；管直径 2CM 尾部管长22.5CM 主管体长：36.5CM；头部管长：12.8CM ； | 1 | 支 | 工业 |
| 64 | 单簧管 | 17键高音单簧管；调性：Bb ；管体：硬质橡胶；音键：黄铜镀镍单簧管；规格：全长：67.3CM；管直径3CM；吹口与调节管长：14CM；上节管与下节管长：43CM；扬音管长：10.5CM；结构组成：由吹口、调节管、上节管、下节管、扬音管组成 ；附件：单簧管支架 | 1 | 支 | 工业 |
| 65 | 萨克斯 | 音调：中音bE调 ；激光雕刻LOGO，手工管体雕花；外观：漆金/双色 喇叭口≧120mm；材质：专用乐器铜材；附件：萨克斯支架；包装：63MM\*40MM\*49MM | 1 | 支 | 工业 |
| 66 | 圆号 | 调性：降B调；材质：黄铜 ；管径：11.5mm，口径：315mm ；结构：分体 ；表面处理：漆金\镀镍 ；附件：圆号支架；三个主要活塞键各自长度不同；按键传动杆，外表电镀；分体式罐体设计； | 1 | 支 | 工业 |
| 67 | 小号 | 调性：Bb 材质：黄铜表面处理：漆金/镀镍/镀银 号口直径：123mm 内管尺寸：11.66mm 吹嘴尺寸：870MM 吹嘴直径：270MM，活塞管长：144MM 结构：号嘴，管体和机械三部分。机械部分有活塞和活塞套组成，通过按下活塞接通旁路管以达到延长号管的目的 音色：三键小号，音色强烈明亮，锐利，富光辉感，是铜管族的高音乐器。也可发出优美而富歌唱性的旋律。使用弱音器时可变换音色 | 1 | 支 | 工业 |
| 68 | 小提琴 | 4/4，面板：云杉复合木，背侧板：枫木复合木，环保油漆，仿古颜色，黑色指板，弦轴，拉线板，配件：琴弓，松香，防水随行琴盒。 | 1 | 把 | 工业 |
| 69 | 中提琴 | 16寸，面板：复合板云杉，背侧板：枫木，环保油漆，仿古颜色，黑色指板，弦轴，拉线板，配件：琴弓，松香，防水随行琴盒。 | 1 | 把 | 工业 |
| 70 | 大提琴 | 尺寸：4/4型；材料：合板松木面板、枫木底板；油性漆；装配及附件：黑色配件、黑色指板，琴码，专用贝司弓，松香，防水琴包。 | 1 | 把 | 工业 |
| 71 | 爵士鼓 | 鼓桶尺寸：低音鼓22"\*16"；军鼓14"\*5.5"；嗵鼓12"\*9"；嗵鼓13"\*10"； 嗵鼓16"\*16”；硬件配置：直杆吊镲架 踩镲架 军鼓架 低音鼓踩锤 鼓凳 不锈钢镲片；镲片尺寸：12"踩镲\*2片 15"强音镲\*1片；鼓皮配置： 高级PVC半透明鼓皮 材质：6层杨木鼓腔，高强度聚酯鼓皮，1.5mm钢圈；颜色： 酒红色； | 1 | 组 | 工业 |
| 72 | 马头琴 | 尺寸：总长101cm；琴箱尺寸：18（上长）\*27（下长）\*32.5（高）cm；琴箱厚8.5cm；琴头：色木 ；琴杆：色木；背板：色木 ；侧板：色木 ；面板：白松木 ；指板：红木 ；拉弦板：红木 ；琴轴：红木 | 1 | 把 | 工业 |
| 73 | 芦笙 | 纯手工制作，6管，天然竹管，E调，长约1米； | 1 | 支 | 工业 |
| 74 | 松香 | 大中小提琴、二胡等各种拉弦乐器通用 | 2 | 盒 | 工业 |
| 75 | 琴弦 | 民谣弦； XS红铜； 一套6根弦 | 2 | 套 | 工业 |
| 76 | 指甲及拨片 | 与乐器配套 约2.7CM 厚底1.7MM | 2 | 套 | 工业 |
| 77 | 谱台 | 材质：铁；规格:支架谱台面直径≧46CM，高度≧34CM，最大可升降到1.1-1.4米的高度，金属钢管支架中心钢管直径≧1CM；结构：由支架谱台面和金属钢管支架组成。金属钢管支架底部有3个支撑杆可收合， 脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮为均高级ABS材质， | 30 | 个 | 工业 |
| 78 | 六面体凳 | PVC边+钢架龙骨37x30x24.5厘米 | 30 | 把 | 工业 |
| 79 | 苫布 | 2m\*2m 塑料PE布 防水防晒 | 1 | 块 | 工业 |
|  |  |  |  |  |  |
| **西安市未央区杨善寨小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，;坐包与靠包可拆洗。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材质：实木边框 3.尺寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副。 | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG），抗干扰性强，波形真实精确、实时度高，当以一定频率遮挡/释放红光发光窗口时，系统波形需精准、快速地跟随遮挡的频率进行变化，正确佩戴后能够迅速调整、显示描记的脉搏波波形。 | 1 | 1 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 1 | 工业 |
| **西安市未央区楼阁台小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数要求** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用棉麻;坐包与靠包可拆洗设计，。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 3 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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。 2、沙具摆放柜1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 4 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 5 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区讲武殿小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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。 2、沙具摆放柜1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率≥60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG），抗干扰性强，波形真实精确、实时度高，当以一定频率遮挡/释放红光发光窗口时，系统波形需精准、快速地跟随遮挡的频率进行变化，正确佩戴后能够迅速调整、显示描记的脉搏波波形。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区新光路小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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。 2、沙具摆放柜1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区雷寨小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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。 2、沙具摆放柜1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆，与肌肤接触更为舒适。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区新玄武路小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属**  **行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，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，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。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，高回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件，轻巧便携。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区新永顺路小学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数要求** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区汉都第一学校（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆，与肌肤接触更为舒适。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区太元路学校（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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。 2、沙具摆放柜1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆，与肌肤接触更为舒适。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区第一学校（心理辅导室）** | | | | | |
| 序号 | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属**  **行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆，与肌肤接触更为舒适。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区第七十六中学（心理辅导室）** | | | | | |
| 序号 | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，透气、耐磨;坐包与靠包可拆洗设计。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **西安市未央区永庆路初级中学（心理辅导室）** | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **数量** | **单位** | **所属行业** |
| 1 | 个案辅导沙发茶几 | 1.单人位2个：实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻。 2.茶几1个：高度大于等于60厘米，桌面直径大于等于60厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木） | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 书架 | 尺寸1800mm\*850mm\*390mm，材料静电喷塑，冷轧板，锁具，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑 | 1 | 个 | 工业 |
| 3 | 玩偶助眠公仔 | 1、采用卡通造型设计，呆萌可爱，能帮助来访者快速放松、舒缓情绪。 2、内置专业的心理音乐资源，用于催眠、学习、放松、冥想的功能性音乐，能使来访者快速进入一个专注而平静的空间，在轻柔的音乐中静静感受放松的心情，包含24节气冥想调节程序。 3、配备锂电池，支持Type-C接口充电功能 4、具有外放与耳机接入切换功能，耳机接入，外放自动静音功能。 5、带有开关机提示功能，便于来访者掌握设备状态。 6、通过左右手分别控制音量大小与功能切换。 | 1 | 个 | 工业 |
| 4 | 心理辅助工具 | 分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。 | 100 | 本 | 工业 |
| 5 | 心理学挂图 | 1.含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图等 2.材 质：实木边框 3.尺 寸：40cm\*50cm | 2 | 幅 | 工业 |
| 6 | 办公桌椅 | 1.规格：1400\*600\*750mm.基材：采用 E1 级及以上实木颗粒板。  2.饰面：采用三聚氰胺纸。  3.封边：选用 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用环保热熔胶。 5.网布转椅，液压带扶手。 | 1 | 套 | 工业 |
| 7 | 沙盘游戏套装 | 配置： 1、标准沙盘1套：内侧尺寸≥720\*570\*70mm，边厚≥17mm，总高度≥680mm，采用全实木材质，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1套：尺寸≥1600\*1200\*300mm，5层9阶设计，采用全实木材质，天然木纹色。 3、沙具≥600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、宗教等18大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。 4、沙子≥25kg：天然专用海沙或石英砂。 5、沙盘辅助工具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；标准皮蹲不少于4个。 | 1 | 套 | 工业 |
| 8 | 基础宣泄套装 | 1.基础宣泄人1个：采用十字人外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 2.基础宣泄柱1个：采用圆柱式外形，PU皮包裹，回力芯填充，整体高度165cm，底座可选择注沙或注水。 3.速度宣泄球1个：击打部分内胆采用PVC塑胶材质，外层采用PU皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。 4.充气宣泄棒4个：内胆采用PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度60cm。 5.宣泄手套2副； | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 体感音乐放松椅 | 一、设备参数： 1.≥10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载身心反馈训练与压力检测软件。 2.放松椅靠背、腿部联动电机控制，手持有线遥控器。 3.肩部内置两个全频高保真喇叭，采用无线蓝牙音频接入。 4.背部与座部共内置六个低频10W体感振子，整体振动功率可达60W，音乐随动模式下体感振动频率随动于音乐频率，可响应人耳听觉频率范围最低值之下的音频信号，从而将音频信号转换为振动信号，通过人的触觉有效进行脑波牵引放松，体感振动强度与音量强度大小可独立调整、独立静音。 5.振动按摩共分为5个模式3档振动强度。 6.腰背设置红外加热功能。 7.超纤皮包覆。 二、软件参数： 8.系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加，并设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不保存报告数据外，其他功能应与普通用户功能一致。 9.管理员账号包含用户管理、报告管理、系统管理、图表管理、身心检测、呼吸训练、调养中心七大功能模块；其中图表管理可以按用户名查看所有用户的身心检测历史指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；系统管理可以修改身心检测时长，对普通用户账号/游客账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，设置上述两个权限开启或关闭。 10.管理员账号用户管理/报告管理可以对普通用户账号/所有用户历史报告进行增删改查，并可按照所有标签项对数据进行排序。 11.普通用户账号包含身心检测、报告管理、呼吸训练、调养中心四大功能模块。 12.呼吸训练：包含实物辅助训练与鼻腔呼吸训练，可切换男女引导语，学会科学的呼吸法，是身心检测及调养放松前的准备调整训练。 13.身心检测具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出评价建议；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议。 14.调养中心包含深度调养、高效放松、冥想释压、音乐调适四大调养项目。 15.深度调养提供肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、舒缓静修、改善睡眠、身心合一七个子调养项目，可切换男女引导语，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果。调养放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 16.高效放松提供荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长、鱼缸注水、硕果累累、海面日出七个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练，训练结束后系统应自动生成训练报告。 17.冥想释压提供不少于20部冥想放松引导视频，可以满足您大多数情景下的放松体验。冥想放松中同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告。 18.音乐调适提供多首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地调适。调适放松中应同步检测分析脉搏数据，训练结束后系统应自动生成训练报告，该模块资源可灵活扩充。 19.高精度脉搏采集器包含数据处理盒、指夹脉搏传感器。指夹传感器采用红光透射式光电容积脉搏波描记原理（PPG）。 | 1 | 套 | 工业 |
| 10 | 基础团体活动箱 | 1、活动方案手册提供不少于50个完整的活动方案，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等具体说明。 2、团体活动箱道具支持不少于47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，集思广益等。 | 1 | 箱 | 工业 |
| **备注：（1）最高限价：台式机/一体机电脑类 4800.00元/台 、学生课桌椅类 298.00元/套、心理辅导室类总价 43020.00元/间、化学实验室总价（西安市永庆路初级中学） 397667.00元/间、理化生实验室设备仪器和仪器室（未央实验学校） 456832.00元/3间、化学实验室及仪器室 171211.00元/七十六中、监控总价 180859.00元/永泰路小学、空调1.5P挂机 2339.00元/台、公寓床（三人位）1600.00元/位、公寓床1 1570.00元/套、智慧黑板（含配套软件及展台）24300.00元/套。以上产品如超最高限价视为无效投标文件。（2）以上国家执行标准如有更新，请以最新现行执行标准为准。（3）供应商在填写中小企业声明函时，应对本章3.3技术要求中所属行业为工业的产品逐项声明，如有漏项或任意一项不满足要求，则不予认定。（4）投标人所投产品须满足学校实际需求。** | | | | | |