**秀峰区教育局资源教室设备需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、基础设备** | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
| 1 | 办公用具 | 品牌：希沃 型号：FV70EB | 交互智能一体机 | 一、OPS电脑配置要求  ★1、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。  2、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块；具有标准PC防盗锁孔。  3、电脑模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  4、CPU要求： Intel Core i5或同档次以上配置；  5、内存：8GB DDR4笔记本内存或同档次以上配置；  6、硬盘：128GB固态硬盘或同档次以上配置；  7、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。  8、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。  二、屏幕尺寸及触控要求  1、整机屏幕采用≥70英寸液晶显示器，分辨率≥3840\*2160。  2、显示灰度等级≥256；整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9。  3、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  4、玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥9H。  ★5、支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写  6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。  三、整机主要功能要求  1、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  2、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音调节整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  3、整机在任意通道的侧拉栏批注模式下，支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  4、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  5、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。  6、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。  7、支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  8、支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕5秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。  9、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  四、整机硬件配置  ★1、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，（蓝光危害最大状况下）LB限值范围≤0.55。  2、采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面；玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。  3、安全性能：机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求；整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；整机在0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。  4、从外部通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。  ★5、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  ★6、支持传屏功能，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。  7、整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。  ★8、Wi-Fi和AP热点均支持频段 2.4GHz/5GHz ，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准；Wi-Fi和AP热点工作距离≥10m。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  9、同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  10、整机具备≥6个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。  11、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。  ★12、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  13、支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入USB key可解锁。  14、支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。  15、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。  ★16、整机内置（非外接）的高清摄像头，可拍摄≥ 800 万像素数的照片。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  17、摄像头对角角度≥120°。  ★18、整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别，也支持远程巡课应用。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  19、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥10m。  20、内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。  21、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。  22、Android系统和Windows系统下，支持通过任何一个前置USB接口读取外接移动存储设备。  23、外接电脑设备通过HDMI线投送画面至整机时，再连接TypeB USB线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。  24、整机具备不少于1路侧置双通道USB接口，双系统USB接口支持Windows和Android双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。  25、支持前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准Type-C线连接至整机Type-C口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  ★26、外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。  27、前置Type-C接口，支持通过外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。  五、触摸系统  1、触摸屏在照度100k lux 环境下可正常工作。  2、触摸分辨率32768×32768；触摸响应时间≤4ms；触摸最小识别物≤3mm。  3、整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操作。  4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  5、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。  六、安卓系统  ★1、嵌入式系统版本不低于Android 9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  2、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  3、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG格式。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。（提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章）  4、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并对全局内容进行预览和移动。  5、无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。  6、在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  七、课件制作及展示教学软件  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.备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需用户自行选择。  3.支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，用户只需联网登录即可在交互式白板软件中获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手持终端号即可。  4.支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。  5.游戏教学功能：支持创建互动分类式游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 20种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类式游戏，提升课堂趣味性。  6.支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。  7.课件背景：提供不少于12 种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。  8.美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，用户可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  9.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。  10.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  11.数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及和不少于15种公式模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  12.3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  13.古诗词资源：  （1）提供覆盖小学、初中、高中的古诗词资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。  （2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。  （3）提供不少于9种古诗词专用背景模板，用户可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。  （4）古诗词、古文提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或者介绍。  （5）支持用户备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便用户讲解重点字词。  （6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持用户在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。  14.立体几何：  （1）支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。  （2）支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。  （3）支持沿任意方向旋转立体几何。  （4）支持为长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面  15.数学画板功能：  （1）支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。  （2）提供超过500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。  （3）画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。  （4）支持老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。  ★16.多学科题库：  （1）提供不少于30万道试题给老师使用。  （2）涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。  （3）题库总知识点不少于9000个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。  （4）可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。  17.课堂小测：提供不少于40000道初中数学试题。  （1）老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。  （2）试题按照教学进度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。  （3）试题按照使用场景分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。  （4）题目已根据老师使用需要，组成套题，老师可一键批量选择；同时也支持老师自由组题，形成个性化套。  18.表格工具：  （1）支持老师插入表格，并提供5种以上表格样式供老师选择。  （2）支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。  （3）支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。  （4）在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。  八、大小屏互动软件  ★1.如手机、PAD等移动终端，可通过本软件与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码扫码自连接服务器功能。  2.支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。  3.具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片或课件自动划分类别，方便使用者快速找到相应文件，可在类别列表中将任一文件一键上传到交互智能平板中并打开，同时也可以在移动终端上对已上传至智能平板中的文件进行删除。  4.图片拍摄支持普通、文档及彩图三种模式，采用文档或彩图模式拍摄时，软件可自动执行对应的优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。 | 1 | 套 | 18000 | 18000 |
| 2 | 品牌：先导 型号：BG140 | 办公桌椅 | 1.尺寸：1400\*600\*760(MM)  2.形态：办公电脑一体桌  3.材料及要求：桌面厚度25mm，三聚氰胺中纤板，基材外贴防火板  4.其它：带副柜及活动三抽柜，键盘托、电脑主机架。  5.配套：椅子一把，座椅座靠采用优质麻绒，内添高密度定型海绵，优质汽压棒，尼龙五星脚 | 1 | 套 | 1800 | 1800 |
| 3 | 学习用具 | 品牌：炫灿 型号：XC-TTHD-01 | 学生团体活动桌 | 规格款式：  1.材质：E1 级环保标准中纤板基材外贴防火板，厚度25 mm；抗磨损，耐热，易擦洗,无异味  2.款式：6张扇形桌，直径为180cm，高度为73cm，钢管喷塑支持架  3.可以拼成圆形桌  4.可拼接成S型  5.粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配  6.便于活动小组讨论。配套6把不同颜色彩色椅子 | 1 | 套 | 3800 | 3800 |
| 4 | 品牌：炫灿 型号：XC-HDY-02 | 活动椅 | 便于活动小组讨论。配套8把不同颜色彩色椅子 | 1 | 套 | 1200 | 1200 |
| 5 | 接待用具 | 品牌：先导 型号：S301 | 沙发 | 沙发(3人+2人)：  1、规格：3人沙发一套，长度约1800mm，单人沙发二套长度约800mm  2、材料：优质麻绒,高泡、定型定向、阻燃海绵，实木框架  3、用途：来访学生等待休息，与整体环境相协调。 | 1 | 套 | 5500 | 5500 |
| 6 | 品牌：先导 型号：J650 | 茶几 | 规格尺寸约：500mm（直径）\*650mm（高）  材质：实木 | 1 | 套 | 600 | 600 |
| 7 | 储物用具 | 品牌：先导 型号：W180 | 储物柜 | 1、尺寸：850 mm（宽）×390 mm（深）×1800 mm（高）  2、钢板厚度：钢架、板材壁厚>=0.6 mm  3、款式形态：模版拆卸式，方便运输、降低运输中的对钢板的损害，  4、材料：采用国产优质钢材，表面须经酸洗磷化无锈处理后静电无尘粉末喷涂处理  5、其它：抽屉或门均需带锁 | 2 | 套 | 1200 | 2400 |
| 8 | 电器 | 品牌：清华同方 型号：超锐X41-GAC-173 | 笔记本电脑 | 一、基本参数要求：  1、产品类型：商用笔记本电脑；  2、CPU：Intel酷睿四核I5-11320H，主频3.2GHz；  3、内存：8G DDR4，最大支持16GB内存；  4、★硬盘： 512G M.2 PCI-E SSD固态硬盘,专用Anti-shock硬盘保护技术,配备专用减震缓冲螺钉；  5、★显示屏：14寸16:9窄边框，LED背光无亮点完美屏幕，分辨率1920 x 1080 FHD IPS全高清屏幕；  6、显卡：集成高清显卡；  7、网络：支持无线WiFi6并向下兼容 +BT5.1；  8、★接口：≥1个USB3.1，≥1个全功能Type-C，≥1个雷电4，≥1个DC接口，1个HDMI接口，1个麦克风耳机二合一接口，内置720P摄像头；  9、电池类型3芯锂聚合物电池，50Wh，续航不低于5-8小时；  10、尺寸重量：323mm(W)\*219mm(D)\*17.1mm(H)，含电池重量不超过1.5KG。  二、软件要求：  1、具有3D硬盘保护系统，硬盘全金属防滚支架；重力加速度感应保护装置（windows系统可视化图标）；硬盘读取密码保护系统；  2、出厂预装正版windows10操作系统，不接受二次开机安装。  ★三、质量和服务保证：  1、产品具备3C、节能认证；  2、产品制造厂商通过ISO50001能源管理体系认证；  3、原厂1年免费保修服务,免人力＋部件费用,所有部件均为电脑原厂部件。产品制造厂商通过CCCS客户联络中心标准体系钻石五星级认证；  4、为保证货品正品行货，如非产品生产厂家中标，投标时应提供所投产品的生产厂家开具的针对本项目“售后服务承诺书”原件。 | 1 | 台 | 4800 | 4800 |
| 9 | 品牌：美的 型号：YD1226S-W | 饮水机 | 类型：立式饮水机 冷热：电子温热型（制热+常温） 额定电压：220V 额定功率：>=290W 制热功率：>=290W 内胆：食品接触用不锈钢 | 1 | 台 | 450 | 450 |
| 10 | 品牌：格力 型号：KFR-72LW/(72536)FNhAc-B3JY01 | 立式空调(3P) | 类型：冷暖类型 匹数：3匹 能效等级：二级 能效使用面积：30-40㎡ 空调类别：立柜式空调 | 1 | 台 | 6000 | 6000 |
| 11 | 品牌：格力 型号：KFR-26GW/(26563)FNhAa-B3JY01 | 挂式空调 | 类型：冷暖类型  匹数：小1.5匹  能效等级：三级  能效使用面积：15-20㎡  空调类别：挂式空调 | 1 | 台 | 3400 | 3400 |
| **二、图书音像** | | | | | | | | |
| 12 | 图书音像 | 品牌：炫灿 型号：XC-YXB-01 | 书籍 | 特殊教育专业书籍及杂志、一般教育/心理书籍、教法类图书、康复医学类图书及各种专业工具书籍包括手语类、盲文类、学生阅读绘本等相关图书等； | 1 | 套 | 2800 | 2800 |
| **三、益智类教具学具类** | | | | | | | | |
| 13 | 储物用具 | 品牌：炫灿 型号：XC-JJG-04 | 四层教具柜 | 长\*宽\*高=110 X 30 X 80 cm 樟子松，天然纯实木，无结疤，儿童环保漆 | 1 | 个 | 800 | 800 |
| 14 | 品牌：炫灿 型号：XC-JJG-03 | 三层教具柜 | 长\*宽\*高=110 X 30 X 65 cm 樟子松，天然纯实木，无结疤，儿童环保漆 | 1 | 个 | 700 | 700 |
| 15 | 品牌：炫灿 型号：XC-SJB-05 | 书报架 | 规格款式：  1、尺寸：500 mm（长）×240 mm（宽）×960 mm（高）\*2个为一组  2、材料：板材采用优质板材，五金件，抗磨损，密度板，环保色漆，优质环保  3、板材截面处须经全自动高温平板处理； | 1 | 个 | 750 | 750 |
| 16 | 康复评估与训练管理系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-MGXL-01 | 迷宫训练器 | 外形尺寸/㎝：45×45×4 彩色球配置：4种颜色，共16个彩色球 | 1 | 套 | 450 | 450 |
| 17 | 品牌：炫灿 型号：XC-SGNX-03 | 手功能组合  训练箱 | 外形尺寸/cm：55×40×14 配有木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等14种训练用具。 木插棍外形尺寸（mm）及数量： 大：Φ26，3根 中：Φ18，4根 小：Φ13，5根 玻璃球数量：大（4个）、中（5个）、小（5个） 铁插棍外形尺寸（mm）及数量： 大：Φ8×60 中：Φ6×60 小：Φ4×60，各21个 螺栓外形尺寸（mm）及数量： M8×40（5只）、M6×40（3只） 螺母外形尺寸（mm）及数量： M8（12只）、M6（6只） | 1 | 套 | 4500 | 4500 |
| 四、肢体运动辅助类 | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 18 | 康复评估与训练管理系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-XXGN-02 | 下肢功率车（原下肢功率车（骑式）） | 外形尺寸（长×宽×高）：  97㎝×58㎝×107㎝  座位上下调节范围：73㎝～98㎝(11档)  阻尼调节档数：8档  产品用途：适用于下肢关节活动度、肌力及协调功能的训练，下肢功率车属于康复训练器械。  特点和功能：  采用类自行车踩踏运动锻炼下肢关节活动功能；运动阻力可调；前扶手架角度及座位上下高度可调，可进行骑式训练，并适合不同身高人群使用；可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。  ★疲劳试验要求：按照《康复训练器械 安全通用要求GB24436-2009》国家标准检测，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环不少于100000次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查）。  ★整机稳定性要求：按照《康复训练器械 安全通用要求GB24436-2009》国家标准检测，器械承载100KG试验假人或体重相当试验人员（可配重块），按正常训练状态的摆动方向或最不利稳定的方向，从水平开始倾翻，记录倾翻角度，精确到0.1度，做稳定性试验时，其倾翻角不小于10度，符合上述国家标准（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查）。 | 1 | 套 | 6800 | 6800 |
| 19 | 品牌：炫灿 型号：XC-ZCXL-04 | 重锤式手指肌力训练桌 | 重锤式手指肌力训练桌属于康复训练器械，用于手指肌力训练和手指关节活动度康复训练，外形尺寸/cm：80×60×111.5±2，重锤质量：100g、200g、300g、500g，桌面额定承载：750N。  ★疲劳强度要求：按照《康复训练器械 安全通用要求GB24436-2009》国家标准检测，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环不少于100000次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测疲劳强度并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查有效）。 | 1 | 张 | 3950 | 3950 |
| 20 | 感觉统合训练系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-YTDL-01 | 圆筒吊缆 | Φ65\*65cm 调节固有前庭感觉输入统合，促进身体协调 | 1 | 套 | 590 | 590 |
| 21 | 品牌：炫灿 型号：XC-MDL-02 | 圆木马吊缆 | Φ28\*90cm 促进身体固有感觉统合功能，发展平衡能力 | 1 | 套 | 590 | 590 |
| 22 | 品牌：炫灿 型号：XC-DLZH-04 | A字铁架 | 210×150×190cm促进身体固有感觉统合功能，发展平衡能力 | 1 | 套 | 680 | 680 |
| 23 | 品牌：炫灿 型号：XC-SLJM-01 | 塑料大积木  （可拼房子） | 包装规格614\*475\*620mm,75件 由75块大小不一的塑料积木块组成,可以直接组合成让孩子坐在里面玩的积木房子、梳妆台、小厨房、课桌、飞机等,非常受孩子们的欢迎。不仅能满足儿童的神秘心理,还有助于情绪的稳定和注意力的提高及大、小肌肉的发育。通过游戏增加孩子的知识面,培养其结构感和应用能力,具有智能开发性、多功能教育的拼插玩具。 | 1 | 套 | 2800 | 2800 |
| 24 | 品牌：炫灿 型号：XC-XZPD-02 | 旋转配对 | 塑料 20对 | 1 | 个 | 60 | 60 |
| 25 | 品牌：炫灿 型号：XC-DST-01 | 袋鼠跳 | 65cm，帆布+PU材质  强化前庭刺激抑制过敏讯息 | 3 | 个 | 90 | 270 |
| 26 | 品牌：炫灿 型号：XC-JHKH-02 | 几何扣环 | 各种几何形状的环 | 1 | 个 | 60 | 60 |
| 27 | 品牌：炫灿 型号：XC-YJQ-01 | 羊角球 | Φ46（常用尺寸） 胶制姿势和双侧的统合，促进高程度的运作企划 | 1 | 个 | 160 | 160 |
| 28 | 品牌：炫灿 型号：XC-HSQ-02 | 花生球 | 学生用来进行触觉训练，同时可以进行传递本体觉训练； 材质：塑料；内容及尺寸：不小于直径30×L60cm。 | 2 | 个 | 160 | 320 |
| 29 | 品牌：炫灿 型号：XC-DLQ-07 | 大龙球 | Φ70、65cm 测试孩子的前庭平衡能力和重力感 | 2 | 个 | 160 | 320 |
| 30 | 品牌：炫灿 型号：XC-AQDD-01 | 安全训练防护地垫 | 规格：1000mm\*1000mm\*20mm，EVA材质。颜色：搭配 特性：  1、高弹性，高防护性能，带斜纹，强度更高。   2、绝缘性能好，具有抗静电功能。 3、柔弹性能好、防滑、耐磨、耐气候变化。  4、安全防护性能绝佳、跌倒时可将伤害减少到最低程度。  5、无毒性，符合环保、卫生要求。 | 50 | 平方 | 280 | 14000 |
| 31 | 国标定制 | 安全训练防护墙 | 产品描述：  1、材质：采用高级环保PU皮革，高密度高回弹软体材料制造，色彩鲜艳、光滑柔软、不易破损、弹性好、安全耐用，高回弹，韧性好，抗张力强。柔软，吸音，吸震。有效阻隔地面寒气。因此，此种弹性安全地垫提供完美的吸撞效能，舒适耐用，维护方便。  2、规格：高度1.1米  3、颜色：红、黄、深蓝、浅蓝、绿、橙等 | 35 | 平方 | 450 | 15750 |
| **六、心理辅导室** | | | | | | | | |
| **沙盘区** | | | | | | | | |
| 32 | 心理沙盘管理系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-XLSP-02 | 心理沙盘 | 心理沙具2000个：沙具包含人物、动物、植物等9大类54小类。  标准沙盘2个：规格：72cm\*57cm\*7cm，实木材质。  团体沙盘1个：规格：120cm\*60cm\*7cm， 实木材质。  沙具陈列架4个：实木，五层九阶（尺寸：150\*100\*30cm）；  沙盘游戏沙40KG：细腻圆润，经过多道清洗、筛选、消毒、去尘等工序。  沙盘游戏指导书籍1本：提供正式出版的配套指导书籍。  沙盘游戏视频剪辑1张；  沙具辅助设备：含平沙耙，清洁刷，玩具筐，沙铲。 | 1 | 套 | 20000 | 20000 |
| **个训区与测评区** | | | | | | | | |
| 33 | 心理素质  评估系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-XLXT-04 | 心理素质  评估系统 | 一心理素质评估系统是围绕心理测评建立的信息化管理平台，内含丰富的测评工具，各种量表随需而用，可以对不同群体的心理健康、人格、情绪、智力、职业生涯、人际关系、心理压力等多个方面展开测评。  一、用户管理  系统支持人员自由注册，同时也提供模版，支持档案一次性批量导入。可进行导出或批量导出档案，可自定义报告模板。  二、信息普查  普查项目批量绑定测查人员，自定义信息普查项目，包括普查类别及题目类型，支持填空、单选、多选、是否、问答等题型，可设置是否必答及是否开放。普查信息可汇总统计，可查看普查项目统计报表，了解整体分布状况。普查项目均可作为查询条件查找档案信息。  三、心理测评  用户提供近百套心理测评工具，包含心理健康、人格、情绪、智力、职业生涯、人际关系、学习压力等多个方面。多种测试方式，既满足在学校心理咨询室个体测评诊断、也可在局域网和因特网上进行团体测评。 可将不同量表授权不同的人员进行测试，测评报告可自动生成。测试结果支持管理员集中授权查看与即时在线查看两种方式。支持测评进度查看，输出已测和未测人员名单，及时补测，避免漏测。  测试完成之后提供异常结果预警功能，预警通知和预警统计：测评软件具有自动危机预警及自动危机解除预警功能。系统可以根据用户的测试结果，自动进行预警提示。对于有过预警的用户，在通过一段时间心理干预辅导后在通过了二次心理评测后，系统可以根据用户的测试结果自动解除预警，并预以记录。  四、档案管理  管理员可对心理老师设置权限进行用户信息查看等，。理档案查询支持条件查询包含：编号、姓名、性别等进行人员查询。用户可以对用户档案进行分类，支持批量导入导出，咨询师可将原始数据导入SPSS软件，便于进行更深入的科研统计分析。  五、数据分析  系统可自动生成档案管理，用于全校心理健康水平的评估与统计。支持单量表多维度或多量表多维度组合查询与统计。通过不同维度筛选特定人群来实现精准筛查，并可按条件导出分析报告。团体数据分析可以对团体心理健康状况进行分析综合评估。  系统具备强大的数据备份以及恢复功能。软件应该能通过网页界面进行数据库备份。  六、量表模块  系统支持多级题目的导入，可批量添加量表题目、批量生成题目选项，系统可设置测评量表的开放/关闭状态、是否立即计算结果、是否允许重复测试、测评报告开放状态等。  软件常用量表(如SCL90量表、SAS量表、SDS量表等)必须配有语音真人读题功能，便于有阅读障碍和阅读有困难的测试者使用；  七、权限管理及角色定义  可自定义设置权限，不同角色管理员或用户拥有不一样的权限。确保不同角色或用户使用系统的安全性与保密性。 | 1 | 套 | 17700 | 17700 |
| **宣泄区** | | | | | | | | |
| 34 | 情绪宣泄辅导系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-XXR-02 | 卡通智能击打  宣泄仪 | 1.仿真人设计：按照成年真人比例1:1开模制造，优质选材：使用高密度发泡海绵为填充物，击打手感柔软，且不会误伤来访者。外层包裹涤纶材质布料，光滑强度高。着装有定制卫衣，衣物上无任何硬物，即使不戴护手套也不会误伤来访者，并且提升击打手感。宣泄人手臂采用活动设计，可以自由调整任何手臂姿势，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌，增强趣味性。  金属铁质底座：宣泄人底座采用了金属材质，罐沙固定。外层喷塑处理，圆形设计，大气美观。  2.B型宣泄人1个，可调节高度，150cm-190cm.硅胶宣泄人1个，  3.立式宣泄球1个 ，优质软皮，中间采用铁质弹簧。  4. 呐喊宣泄壶,1个  5. 宣泄背心1件，尼龙材质，弹性十足，可使宣泄人逼真形象。  6. 宣泄挂图2张，高清环保相纸，颜色清晰，  7. 不易退色。尺寸为40\*60  8. 宣泄棒2根。  9. 宣泄脸谱2张。 | 1 | 套 | 28000 | 28000 |
| 35 | 品牌：炫灿 型号：XC-XXQ-001 | 立式宣泄球 | 产品描述：  1、用途：主要用于减压、宣泄\发泄，将烦恼统统“击”走，放松心情  2、高度：120cm－150cm，高度可调节  3、球直径：33CM  4、底座直径：43CM  5、高：12CM  6、重量：约3KG | 1 | 套 | 540 | 540 |
| 36 | 品牌：炫灿 型号：XC-XXZ-02 | 宣泄柱 | 1、总高度：160cm  2、主体高度：90cm  3、主体直径：30cm  4、底座高度：60cm  5、底座直径：50cm  6、主体面料：PU  7、 填充物：环保高弹性发泡料,海绵，反弹胶 | 1 | 套 | 1300 | 1300 |
| 37 | 品牌：炫灿 型号：XC-XXST-04 | 宣泄手套 | 宣泄手套 | 2 | 副 | 210 | 420 |
| **音乐放松区** | | | | | | | | |
| 38 | 音乐放松减压系统 | 品牌：炫灿 型号：XC-YYXT-02 | 音乐放松减压按摩椅 | 一、初始状态尺寸：高114cm 长99cm 宽100cm。带头罩高130cm ，坐深60cm，坐宽60cm，扶手高63cm。采用头等舱设计超纤皮面料（人体接触面）  二、沙发整体组合材质  1、高规格加粗木方做骨架  2、加密弓字簧+进口牛皮筋+中软海棉+无纺布+坐架布  3、坐垫使用高密度海绵，靠背、扶手内胆填充3A公仔棉   1. 晨光龙机械架 2. 睡眠级遮光头罩 3. 扶手两侧圆形氛围灯圈。 4. 顶级体感音波音频谐振系统，振动频率在16-150赫兹之间。 5. 内置碳纤维加热垫，背部温热舒适   三、一体化控制面板  控制整个椅子电源开启  控制沙发角度调节（伸展与收缩）  控制头罩打开与闭合  控制靠垫温度加热，温度三挡可调  一键复位，所有角度恢复原始状态  体感音乐模式控制（1.播放与暂停 2.上一曲 3.下一曲 4.振动增强 5.振动减弱 6音量增大 7.音量减小 8.蓝牙模式 9.单曲循环）  音源模式：SD卡、蓝牙、3.5MM音频输入及WiFi云端接收。  四、设备功能  音乐随动体感功能：随着音乐体感振动，增强乐感振撼效果，让身体与大脑同时感知音乐，实现舒缓压力、调节身心、重塑健康心境的效果。  睡眠级遮光头罩：提供一个安全私密、独享空间。  无线触摸控制；独立完成各项指令操作  音乐放松：里面集成了海量专业心理音乐资料文件包含:放松类；激杨类；抒发类；振奋类等  蓝光氛围呼吸灯；由亮到暗逐渐变化，感觉好像人在呼吸。 | 1 | 套 | 27000 | 27000 |
| 39 | 工程设计 | 环境创意 | 配套 | 墙面文化、电路布线、按学校要求制作安装 | 1 | 套 | 5740 | 5740 |
| **总价： 205000.00** | | | | | | | | |
| **服务条款** | | | | | | | | |
| 其他要求：  一、合同签订期：自中标通知书发出之日起7个工作日内；  二、交货期：自合同签订之日起15个工作日内交货并安装完毕；  三、交货地点：学校指定教室；  四、交货方式：现场交货；  五、售后服务要求：  ★1、投标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，签订合同前须出具【重锤式手指肌力训练桌】【下肢功率车（原下肢功率车（骑式））】第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告佐证参数，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查），并在正式交货前提供一套设备进行预安装，如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任；  ★2、质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计）；  3、故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在2小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在4小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作；  4、免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：设备的软硬件安装、维护；  5、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；  六、备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。  七、验收标准：中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。设备到货安装后，采购人现场根据国家标准、招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，如验收不合格，中标供应商应在3个工作日内进行更换、调试，未按要求进行更换、调试或再次验收不合格的，采购人有权解除合同，由此造成的损失由中标供应商自行承担。  八、商务条款：    1、为避免虚假中标，中标供应商供货时需提供相应的产品检测报告，如不能提供产品检测报告的情况下确认虚假中标，按照招标法对中标供应商及产品生产厂家一并处罚。  2、打“★”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。在签订合同前、中标供应商必须提供与技术参数要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能演示作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符技术参数要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法追究法律责任。违约责任：如提供的实物样品未满足技术参数要求，则按废标处理。并将上报政府采购监管部门，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。  3、为确保货物质量，供应商必须在报价时上传证明文件（提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件并加盖原厂鲜章），否则不予中标，做废标处理。 | | | | | | | | |