

分项报价一览表

单位名称：河北省炎帛教育装备有限公司



美术教室

序号	名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	智慧黑板	一、大屏端： 1. 整机采用三段式一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；整机尺寸宽度$\geq 4200\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$，厚度$\leq 105\text{mm}$；液晶屏幕显示尺寸≥ 86英寸；显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，液晶屏达到 A 级标准； 2. 整机液晶面板与防护钢化玻璃采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示清晰通透、可视角度广； 3. 整机支持$\geq 1.07\text{B}(10\text{bit})$色深；灰阶等级$\geq 256$级；DLED 背光源；对比度$\geq 5000:1$；色彩覆盖率（色域）$\geq \text{NTSC } 95\%$；色彩覆盖率（色域）$\geq \text{sRGB } 130\%$；亮度均匀性$\geq 90\%$；屏幕漏光度$\leq 0.05\text{cd}/\text{m}^2$；显示大屏亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；整机屏幕亮度可调，最大亮度可保持$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$。 4. AI AQ/PQ 功能：整机支持根据视频、文本、对白等场景内容识别并自动调整图像画质参数，达到最佳画质效果、最佳声音输出效果。 5. 整机支持硬件低蓝光背光技术，采用低蓝光护眼 LED 灯珠，从源头减少有害蓝光波段能量。有害蓝光占比$\leq 30\%$，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄。符合 GB/T38120 蓝光防护膜的光健康与光安全应用技术要求标准。 6. 整机自带操作系统，与插拔式电脑系统形成双系统，版本要求安卓 15 或以上，支持在线升级。整机安卓系统内存$\geq 4\text{GB}$，存储空间$\geq 32\text{GB}$。12. 触控技术：采用红外触控技术，在整机安卓系统、电脑系统下支持≥ 40点同时触控。 7. 响应时间：整机安卓系统及 OPS 电脑系统，书写延迟$\leq 10\text{ms}$，首点响应时间$\leq 4\text{ms}$，连续响应时间$\leq 2\text{ms}$。 8. 内置扬声器：整机内置 2.2 声道扬声器，边框出音，扬声器规格至少达到两腔四驱，发声单元≥ 4个，总音腔体积$\geq 2\text{L}$，高频扬声器$\geq 2 \times 18\text{W}$，全频扬声器$\geq 2 \times 18\text{W}$，总额定功率$\geq 72\text{W}$。19. 整机内置一体化 8K 摄像头，物理有效像素≥ 5000万，$\geq 1/2$英寸 CMOS，光圈$\geq \text{F}2.2$，整机支持输出摄像头视场角≥ 145度且水平视场角≥ 125度画面，可拍摄≥ 5000万像素数的照片（分辨率$\geq 8192 \times 6144$），解析力$\geq 2000\text{TVL}$。摄像头具备下倾设计，角度$\geq 15^\circ$。20. 整机内置≥ 8路麦克风阵列，支持$\geq 14\text{m}$	台	1	28000.00	28000.00

		有效拾音距离,拾音角度$\geq 180^{\circ}$,可用于对教室环境音频进行采集。 21. 侧置接口:侧置接口至少具备 1 路 Touch USB (USB-B), 1 路 USB3.0-A (支持智能识别), 2 路 HDMI 输入(至少 1 路支持 ARC), 1 路音频输出 (LINE OUT), 1 路以太网口 RJ45, 1 路串口 (RS232)。 26. 无线投屏协议: 支持 Miracast、AirPlay 等原生无线投屏协议, 支持安卓、iOS、MacOS、Windows、信创系统设备与整机连接实现无线投屏。 9. 网络互通共享/一网通: 整机内置网络交换机功能, 支持网络互通共享, 电脑系统下接入有线或无线网络, 安卓系统支持同步连网。 二、教学软件 1. 教学软件具备备课模式和授课模式, 能够为教师提供云存储空间、教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他资源。 2. 支持多种文本解析, 支持多种格式课件增加互动教学元素。 3. 支持 AI 教学功能。 三、OPS 配置: 1. WiFi 和蓝牙: 内置电脑具备 WiFi6 和蓝牙 2. 功能, 集成 10/100/1000M 以太网卡。 3. OPS 采用符合 Intel 标准协议的 80pin OPS 接口。 ★4. CPU 型号$\geq$i5-12 代或以上。RAM$\geq$16G DDR4, ROM$\geq$512G 固态。 5. 预装正版 Win10 专业版操作系统, 正版 office2019 办公软件。 6. 具有独立非扩展的接口, USB$\geq$4, Type-C$\geq$1, mic in$\geq$1, line out$\geq$1, DP OUT$\geq$1, HDMI OUT$\geq$1, RJ45$\geq$1。 7. OPS 模块与整机连接采用万兆级数据级联, 传输速率$\geq$10Gbps。				
2	侧面黑板	1. 整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。 2. 整机设备副屏光泽度, 粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下, 不应有因粉笔板本身的原因产生眩光。 3. 整机设备副屏耐光性, 暴晒后对比度应大于 GB/T 250 的四级。 4. 整机设备副屏耐腐蚀性, 使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水(40℃), 擦拭书写板的书写面后, 书写面应不变色, 无表皮脱落。 5. 整机设备副屏甲醛释放限量, 甲醛释放限量应不大于 1.5mg/L。 6. 整机设备副屏涂层的附着力, 支持色漆和清漆 漆膜的划格试验, 脱漆面积不明显大于 5%, 达到 0 级标准 7. 整机设备副屏涂层的硬度, 支持涂膜硬度铅笔测定法, 无塑性变形也无内聚破坏, 铅笔硬度$\geq$6H 8. 整机设备副屏涂层的抗冲击性, 支持漆膜耐冲击测定法, 无裂纹现象	台	1	4080.00	4080.00

		9. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。				
3	OPS 电脑	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，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 2. 处理器：Intel Core 第 11 代 i5 CPU，内存：8G DDR4 内存，硬盘：256G 固态硬盘。 3. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 4. 内置网卡：10M/100M/1000/10000M，内置双频 WiFi：IEEE 802.11ac 标准。 5. 内置蓝牙：在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频；同时支持整机与具有蓝牙功能的手机连接，可接收手机传输的文件，方便老师上课调用手机中的文件。 6. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，≥1 路 HDMI。 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。	台	1	6100.00	6100.00
4	壁挂展台	一、硬件参数： 1. 采用≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 6. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。 8. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。 二、软件参数： 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。	台	1	1880.00	1880.00

		4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 支持故障自动检测，当软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。				
5	线材施工	网线、电源主辅线、插座、线槽、施工等安装所必需的费用等；	批	1	2650.00	2650.00
6	画板	1、2#图板，规格 600mm×450mm；2、板面采用优质合板，木条框架，四周包边。	块	56	63.00	3528.00
7	教师板桌	1、规格：1800*700*750mm。2、桌面：40mm 厚实木板，桌面配置透明桌垫，防水防划防磨。3、支架采用优质加厚 1mm 钢管，桌腿为 40*40mm 方钢管，表面经过除油酸化，磷化，离子抛光等工艺处理，支撑腿底部配置脚垫，圆形面接地，稳固立地，确保桌身的平稳底面软脚垫，有效的防摩擦。	张	10	1700.00	17000.00
8	学生板桌	1、产品规格：2400*1000*760mm。2、产品材质：桌面为 30mm 厚实木板材质，圆角桌角设计，安全防磕碰。3、产品结构：桌面下设四条实木桌腿，实木材质，纹理清晰牢固耐用；配置防滑脚垫。4、所有材料均经环保水性漆处理，安全无污染。	张	20	2671.00	53420.00
9	衬布	1、尺寸：900mm×1500mm；2、衬布材质为丝质颜色鲜艳。	块	56	22.00	1232.00
10	学生凳	规格：300*300*450mm，实木，面板为 20mm 齿接板，底部为 250*250mm 实木方腿。	个	56	136.00	7616.00
11	马克笔	黑色	个	112	11.80	1321.60
12	笔洗	青花小号笔洗，高 12cm, 直径 10cm	个	20	43.00	860.00
13	头骨	材质：树脂	个	2	260.00	520.00
14	写生教具 1	材质：优质石膏粉精细打造而成 尺寸标准：眼(19*19 厘米)耳朵(14*20 厘米)嘴巴(14*16 厘米)鼻子(14*20 厘米)	套	10	662.00	6620.00
15	写生教具 2	1、几何形体 15 件，高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形；2、圆切体，多面体，正六锥体，棱锥接棱柱，正八边棱柱，正方体，十字柱，圆球，正三角体，圆锥体，圆柱体，切面圆柱，圆锥接圆柱，正六边棱柱，正四面锥体。	套	10	407.00	4070.00
16	静物罐	1. 配置：彩陶 2 件（直径≥200mm）、釉陶 2 件（直径≥200mm）、木质关节人 1 件、仿真水果 4 件、塑料花 1 件； 2. 要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。	套	10	508.00	5080.00

17	素描临摹书	素描、色彩、速写基础教学课本，每套 3 本	本	40	107.00	4280.00
18	毛毡	优质书画画毡，尺寸：1200*2400mm	块	10	87.00	870.00
19	静物台	1、台面：不小于 600mm×600mm，带背板，双重折叠支撑架；2、优质木材，可折叠，支撑稳定，工艺精细，漆面均匀光亮。	个	5	1650.00	8250.00
20	美术教学用品柜	1、规格：1000mm×500mm×2000mm； 2、柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm，灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为柜体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求； 3、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径不小于 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用； 4、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.0mm，安全、牢固、防腐、耐用； 5、隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定； 6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能； 7、支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。	个	6	2694.00	16164.00
音乐教室						

1	智慧黑板	一、大屏端： 1. 整机采用三段式一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；整机尺寸宽度$\geq 4200\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$，厚度$\leq 105\text{mm}$；液晶屏幕显示尺寸≥ 86英寸；显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，液晶屏达到 A 级标准； 2. 整机液晶面板与防护钢化玻璃采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示清晰通透、可视角度广； 3. 整机支持$\geq 1.07\text{B}(10\text{bit})$色深；灰阶等级$\geq 256$级；DLED 背光源；对比度$\geq 5000:1$；色彩覆盖率（色域）$\geq \text{NTSC } 95\%$；色彩覆盖率（色域）$\geq \text{sRGB } 130\%$；亮度均匀性$\geq 90\%$；屏幕漏光度$\leq 0.05\text{cd}/\text{m}^2$；显示大屏亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；整机屏幕亮度可调，最大亮度可保持$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$。 4. AI AQ/PQ 功能：整机支持根据视频、文本、对白等场景内容识别并自动调整图像画质参数，达到最佳画质效果、最佳声音输出效果。 5. 整机支持硬件低蓝光背光技术，采用低蓝光护眼 LED 灯珠，从源头减少有害蓝光波段能量。有害蓝光占比$\leq 30\%$，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄。符合 GB/T38120 蓝光防护膜的光健康与光安全应用技术要求标准。 6. 整机自带操作系统，与插拔式电脑系统形成双系统，版本要求安卓 15 或以上，支持在线升级。整机安卓系统内存$\geq 4\text{GB}$，存储空间$\geq 32\text{GB}$。 12. 触控技术：采用红外触控技术，在整机安卓系统、电脑系统下支持≥ 40点同时触控。 7. 响应时间：整机安卓系统及 OPS 电脑系统，书写延迟$\leq 10\text{ms}$，首点响应时间$\leq 4\text{ms}$，连续响应时间$\leq 2\text{ms}$。 8. 内置扬声器：整机内置 2.2 声道扬声器，边框出音，扬声器规格至少达到两腔四驱，发声单元≥ 4个，总音腔体积$\geq 2\text{L}$，高频扬声器$\geq 2 \times 18\text{W}$，全频扬声器$\geq 2 \times 18\text{W}$，总额定功率$\geq 72\text{W}$。 19. 整机内置一体化 8K 摄像头，物理有效像素≥ 5000万，$\geq 1/2$英寸 CMOS，光圈$\geq \text{F}2.2$，整机支持输出摄像头视场角≥ 145度且水平视场角≥ 125度画面，可拍摄≥ 5000万像素数的照片（分辨率$\geq 8192 \times 6144$），解析力$\geq 2000\text{TVL}$。摄像头具备下倾设计，角度$\geq 15^\circ$。 20. 整机内置≥ 8路麦克风阵列，支持$\geq 14\text{m}$有效拾音距离，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集。 21. 侧置接口：侧置接口至少具备 1 路 Touch USB（USB-B），1 路 USB3.0-A（支持智能识别），2 路 HDMI 输入（至少 1 路支持 ARC），1 路音频输出（LINE OUT），1 路以太网口 RJ45，1 路串口（RS232）。 26. 无线投屏协议：支持 Miracast、AirPlay 等原生无线投屏协议，支持安卓、iOS、MacOS、Windows、信创系统设备与整机连接实现无线投屏。 9. 网络互通共享/一网通：整机内置网络交换机功能，支	台	1	28000.00	28000.00
---	------	--	---	---	----------	----------

		持网络互通共享，电脑系统下接入有线或无线网络，安卓系统支持同步连网。 二、教学软件 1. 教学软件具备各课模式和授课模式，能够为教师提供云存储空间、教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他资源。 2. 支持多种文本解析，支持多种格式课件增加互动教学元素。 3. 支持 AI 教学功能。 三、OPS 配置： 1. WiFi 和蓝牙：内置电脑具备 WiFi6 和蓝牙。 2. 功能，集成 10/100/1000M 以太网卡。 3. OPS 采用符合 Intel 标准协议的 80pin OPS 接口。 ★4. CPU 型号≥i5-12 代或以上。RAM≥16G DDR4，ROM≥512G 固态。 5. 预装正版 Win10 专业版操作系统，正版 office2019 办公软件。 6. 具有独立非扩展的接口，USB≥4，Type-C≥1，mic in≥1，line out≥1，DP OUT≥1，HDMI OUT≥1，RJ45≥1。 7. OPS 模块与整机连接采用万兆级数据级联，传输速率≥10Gbps。				
2	侧面黑板	1. 整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 2. 整机设备副屏光泽度，粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下，不应有因粉笔板本身的原因产生眩光。 3. 整机设备副屏耐光性，暴晒后对比度应大于 GB/T 250 的四级。 4. 整机设备副屏耐腐蚀性，使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水（40℃），擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，无表皮脱落。 5. 整机设备副屏甲醛释放限量，甲醛释放限量应不大于 1.5mg/L。 6. 整机设备副屏涂层的附着力，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%，达到 0 级标准 7. 整机设备副屏涂层的硬度，支持涂膜硬度铅笔测定法，无塑性变形也无内聚破坏，铅笔硬度≥6H 8. 整机设备副屏涂层的抗冲击性，支持漆膜耐冲击测定法，无裂纹现象 9. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。	台	1	4080.00	4080.00
3	OPS 电脑	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，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足	台	1	6100.00	6100.00

		够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 2. 处理器：Intel Core 第 11 代 i5 CPU，内存：8G DDR4 内存，硬盘：256G 固态硬盘。 3. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 4. 内置网卡：10M/100M/1000M/10G，内置双频 WiFi：IEEE 802.11ac 标准。 5. 内置蓝牙：在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频；同时支持整机与具有蓝牙功能的手机连接，可接收手机传输的文件，方便老师上课调用手机中的文件。 6. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，≥ 1 路 HDMI。 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。				
4	壁挂展台	一、硬件参数： 1. 采用≥ 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 6. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。 8. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。 二、软件参数： 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。	台	1	1880.00	1880.00

		6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案，帮助用户判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能，打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。				
5	架子鼓	规格：专业型五鼓四镲；万向球形哑鼓摇臂；双片加固支架采用加厚管径表面三层电镀；高档加大踩锤；麦尔镲皮双层油皮；枫木+桦木鼓腔；	套	3	3310.00	9930.00
6	小提琴	1、松木面板，枫木背板、琴头，乌木拉板；2、配置：配有专用箱、松香、弓子、琴码。	把	5	993.00	4965.00
7	二胡	材质：色木琴头：圆弧设计，红白两色搭配，美观大方，典雅高贵琴轴：六瓣琴轴，弦轴条纹分明，有利于调节琴弦松紧琴杆：椭圆形状琴筒：六瓣式机械音筒，采用野生优质莽皮琴托：流线型配件：1根琴弓，1块松香，1个黑色布盒子	把	5	839.00	4195.00
8	琵琶	材质：色木；面板：高级泡桐，无疤节；外观：胶合部位牢固、无开裂配件：琴包、指甲、胶布、合格证	把	5	2310.00	11550.00
9	机柜	标准机柜	套	1	8000.00	8000.00
10	时序器	1 电源管理器是一款以 ARM Cortex -M0 内核的处理器器的体积紧凑、功能强大的智能电源管理器 2. 内置 RS-485 接口并支持多设备级联控制，通过 PC 上位机或中控设备对设备进行设置管理 3. 内置 1 2 8 6 4 智能显示窗，可以实时显示当前电压，日期，时间，通道开关状态等参数 4. 8 路开关通道输出，每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1 - 2 4 0 秒，从不开启；停止：停止即关，1 - 2 4 0 秒，从不关闭） 5. 内置时钟芯片，实时显示当前日期及时间 6. 欠压，过压检测保护及报警 7. 使用电压：~220V 50Hz 8. 电源输出：8 路可控，一路直接输出 9. 启动延时：启动即开，1 到 2 4 0 秒，从不开启 10. 停止延时：停止即关，1 到 2 4 0 秒，从不关闭 11. 最大电流：20A@220V 50Hz 12. 显示内容：时间，每路状态，电压 13. 显示方式：1 2 8 6 4 点阵显示屏，LED 14. 单路电流：20A 15. 保护范围：欠压 1 7 0 到 1 9 0 伏，过压 2 4 0 到 2 6 0 伏可调 16. 语言：简体中文	套	1	5600.00	5600.00
11	数字音频处理器	1. 16 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 2. 16 路平衡式输出，采用凤凰插接口；	套	1	15300.00	15300.00

	3. 面板上支持 MP3 格式的播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能； 4. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 5. 内置信号发生器、自动混音 (AM)、自动增益控制 (AGC)、反馈消除 (AFC)、回声消除 (EC) 等主要算法； 6. 输入每通道：前级放大器、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 7. 输出每通道：8 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 8. 内置图形可视化反馈抑制功能界面，让反馈抑制体现得更加清晰明了 9. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能； 10. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能 11. 具有几十余种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，8 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等。 12. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 13. 设备提供了通用可编程 I/O 端口，并设置消防联动等功能； 14. RS-485 双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备，或接收第三方 RS-485 控制。 15. 每个输入通道提供 +48V 直流 7mA 幻象电源。 16. 可通过 USB、WIFI、TCP/IP 接口和控制设备连接。 17. 支持 12 路逻辑输入，4 路电压输出控制的 GPIO 控制接口。 18. 直观、简洁的图形化控制软件界面使操作者的良好体验得到极致的放大。 19. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠 技术参数： 输入接口 (多通道凤凰插) 共 4x4 个输入接口 输出接口 (多通道凤凰插) 共 4x4 个输入接口 GPIO 控制接口 支持 12 路逻辑输入，4 路电压输出控制 输入阻抗 平衡：9.4kΩ，非平衡：4.7kΩ 输出阻抗 平衡：100Ω，非平衡：50Ω 电脑接口 RS485 接口 (凤凰插)，有线网络接口 (RJ-45) 输入共模抑制比 ≥ 78 dBu 输入到输出动态范围 112dBu 频率响应 20Hz~20kHz (± 0.5dB) 信噪比 > 93 dB@0dBu, 1KHz 谐波失真+噪声 $\leq 0.005\%$ @1kHz, 0dBu 通道分离度 > 88 dB (1KHz)				
--	---	--	--	--	--

		输入通道功能 静音/相位/幻象电源/灵敏度 每个输入通道均有独立的静音/相位/幻想电源/灵敏度 /0dBu-6dBu, -30dBu, -36dBu, -42dBu 测试音频 正弦波/粉噪/白噪 扩展器 阈值: -56dBFS 至 0dBFS, 比率: 1 至 20, 启动时间: 1ms 至 1000ms, 恢复时间: 1ms 至 1000ms 均衡器 每个输入通道均有独立的5段全参量均衡器; 中心频点从 20Hz 至 20KHz 带宽: 0.01 至 4.00oct, 带宽步距: 0.01oct, 增益: -15db 至 +15db, 增益步距: 0.01db 压缩器 阈值: -48dBFS 至 0dBFS, 比率: 1 至 20, 启动时间: 1ms 至 1000ms, 恢复时间: 1ms 至 1000ms 自动增益 阈值:-60dBFS 至 0dBFS, 目标阈值: 阈值至 0dBFS, 比率 1 至 20, 启动时间: 1ms 至 1000ms, 恢复时间:1ms 至 1000ms 自动混音 增益: -72d 至 12dB, 比率: 1 至 3, 恢复时间: 5ms 至 5000ms 反馈消除/回声消除 有自适应反馈消除、自适应回声消除 混音器 全功能矩阵混音功能, 内置专利性分量式矩阵调节功能 输出通道功能 输出延时 每个输出通道有独立的延时(0ms 至 2000ms 或延时距离 0m 至 680m) 分频器 每个输出可独立设置高通低通滤波器(全参数可调) 每个滤波器有三种不同类型, 七种不同斜率 图形均衡 每个通道有单独的 8 段独立图形均衡, 带宽: 窄带/正常/宽带 限幅器 阈值:-56dBFS 至 0dBFS, 恢复时间:1ms 至 1000ms 静音/相位 每个输出通道有独立的静音/相位控制 处理器 48KHz 采样频率, 24 位数据位数 功率 ≤37.8W 电源 AC 190V/240V 50Hz/60Hz 产品尺寸(WxDxH) 488X260X44mm 净重 4.3(kg) 包装尺寸(WxDxH) 1 台: 555x325x98mm/0.0177m³ 6 台: 573x337x615mm/0.135m³ 毛重 1 台: 5(kg)				
12	功放	1、控制电路, 前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计, 有效的降低了工作时间各部分电路的相互影响, 提高声音的还原能力; 2、大功率的高品质变压器, 大容量的音频专用的滤波电容, 大电流高耐压整流桥堆, 保证了输出功率的充沛强劲、持续及稳定; 3、完善的保护电路保证设备的工作安全, 包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护, 并在功放的后板配置了过流保护开关;	套	1	8000.00	8000.00

		4、采用原装进口功率放大管，优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色； 5、两级变速低噪音散热风扇，独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平； 6、带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。 输出功率：(8Ω) 2x600W 输出功率：(4Ω) 2x850W 输出功率 8Ω 桥接 1800W 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 信噪比 (A 计权) 108dB 最低负载阻抗 (单个通道) >4Ω 输入阻抗 (平衡):20kΩ (不平衡):10KΩ 正常功耗 220x2.0 阻尼系数 >500@1KHz 总谐波失真 <0.01 转换速率 >30V/uS 机身高度 2U 电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz 推荐使用负载阻抗 8Ω/4Ω 机身尺寸 470x430x90mm 重量 23kg				
13	一拖二会议话筒筒	功能特点 1. 采用数字导频和 ID 码身份认证技术，同一频段可同时叠 10 套机器绝不串频 4. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道 5. 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号 6. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度 7. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰接收距离达 250 米。 8. 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比 9. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小 系统指标 射频范围:635.05-695.05MHz (A 通道: 635-765, B 通道: 665-795) 可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz) 调制方式:FM 调频 信道数目:红外线自动对频 300 信道 使用温度:摄氏零下 18 度到摄氏 50 度 静噪方式: 自动噪声检测及数字 ID 码静噪 偏移度:45KHz 动太范围:>110dB 音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB 综合失真:<0.5% 接收机指标: 接收方式:二次变频超外差, 双调谐真分集接收 振荡方式:PLL 锁相环 中频频率:第一中频:110MHz, 第二中	套	1	6800.00	6800.00

		频:10.7MHz 天线接口:TNC 座 显示方式: LCD 灵敏度:-100dBm(40dB S/N) 杂散抑制:>80dB 音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5k Ω 平衡:+10dB(1.5V)/600 Ω 供电电压:DC12V 供电电流:450mA 发射机指标:振荡方式 PLL 锁相环 输出功率:3dBm-10dBm(10/100W 转换) 电池:一节"1.5V5 号"电池 电流:<100mA (HF); <80mA (LF) 使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12 小时				
14	音箱	应用:小型演出,包房,宴会厅,大型背景音乐,多功能厅,报告厅,礼堂等。 产品参数: 频率响应: 65Hz-20kHz (-10dB), 灵敏度: 96dB SPL (1W@1m), 标称阻抗: 8 Ω , 额定功率:250watts(rms 额定),1000watts(peak 最大), 覆盖角度: 80° horizontal (水平), 50° vertical(垂直) 最大声压: 119dB (continuous 持续) / 125dB (peak 峰值) 低音: 1x10 (in) (156 磁 x65 芯) , 高音: 1x1.75(in)44mm 箱体: 12mm 多层桦木夹板, 表面: 煤灰色金刚砂面漆, 面罩: 1.2mm 低碳钢, 黑色亚光, 连接器: speakon NL4x2, 尺寸: 302×523×382mm, 重量: 15.8kg	只	8	1350.00	10800.00
体育教室						
1	移动存储设备	容量: 1T; 接口: USB3.0; 类型: 便携式存储; 硬盘尺寸: 2.5 英寸; 系统要求: win7; win8; Win10。	个	1	662.00	662.00
2	计算器	1、函数型; 2、10+2 位数、有统计运算功能、有分数计算功能、双行 LCD 显示、有函数运算功能、有多行重视功能、有方程编辑及显示、查看功能、有独立储存器功能、有临时储存器功能、有普通四则运算功能、有自动关机功能、应保留普通计算器的其他功能。	个	5	72.00	360.00
3	录放音机	单卡, 支持 U 盘、内存卡, 可读光盘。	台	5	980.00	4900.00
4	扩音设备	便携式, 频率响应: 100Hz~10kHz, $\pm$ 3dB; 使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m ² 以上	台	5	5080.00	25400.00
5	打气筒	1. 人工充气, 带储气罐, 适合给各种球类充气。	个	10	66.00	660.00
6	电动充气泵	用于篮球、排球、足球充气, 电动充气泵	台	5	408.00	2040.00
7	机械秒表	1、电子秒表, 供体育教学及比赛训练用; 2、99 道, 精度 1/100 秒。三排数码显示, 具有分散、重叠和累计时间显示功能;	块	20	331.00	6620.00

		3、具有记忆、存储、重现功能。				
8	布卷尺	50m	盒	10	110.00	1100.00
9	运动计数器	塑料外壳，金属指环和按键，通过旋转侧面按钮随时归零，数字范围 0-9999。	个	10	401.00	4010.00
10	体育器材架	1、规格：长 1500mm*宽 500mm*高 2000mm，4 层钢板，纯白色，立柱 75mm*35mm*1.0mm，横梁 60mm*40mm*1.0mm，层板 0.4mm，每层放 10 公斤； 2、工艺流程：罩坯→除去表面脏物→化学除锈→磷化→喷塑→流平固化→成品； 2、货架表面处理采用环氧树脂粉末静电喷涂工艺，涂层厚度 60~80 微米； 3、静电喷粉附着力达到标准要求； 4、硬度(耐磨性)为普通硝基漆的 100 倍以上； 5、耐腐蚀性(盐酸实验)大于 500 小时，A、柱片：使用优质钢材，通过轧机线轧制成 U 型截面的立柱与横、斜撑配合，组成坚固的框架结构，立柱上冲有双排对称孔，每根立柱底下有独立铁底脚，保证将承载平稳均匀的向地面分布，每个柱片包括：立柱两根，底脚两只，横撑及斜撑，标准件；B、横梁：由两只柱卡与横梁杆焊接在一起，横梁杆采用两特制的槽钢抱合而成，使梁的上、下面厚度加厚一倍，这种结构根据钢结构设计理论，充分利用了材料的抗载容量，具有重量轻，承载力强，造价低的特点。	个	10	816.00	8160.00
11	体育器材橱(柜)	1、规格：1000mm×500mm×2000mm； 2、柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm，灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求； 3、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径不小于 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用； 4、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.0mm，安全、牢固、防腐、耐用； 5、隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定； 6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动	个	10	1532.00	15320.00

		支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能； 7、支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。				
12	接力棒	300mm×30mm，中小学体育教学用。接力棒为光滑的铝合金材料的空心圆管，两端堵口与棒身一体连接，未使用塑料堵口，重量 50 克。接力棒涂有红白两色，以便在比赛中明显可见。	根	20	43.00	860.00
13	跳高架	1、立柱高度：1300-2300mm，高度刻度：300-2300mm； 2、横杆托长：50mm，宽：40mm，跳高架高度应超过横杆实际提升高度 100mm。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差不得大于 1/800，其高度刻度应精确、清晰； 3、两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。 4、立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。	付	5	660.00	3300.00
14	跳高垫	3000mm×2000mm×300mm。	个	5	620.00	3100.00
15	跳高横杆	1、横杆长度：3000-4000mm；2、横杆直径：25-30mm，质量≤2000g 竹竿。	根	8	230.00	1840.00
16	跨栏架	1、钢塑，升降，折叠式，可升降，最低 700mm；2、金属件外表面采用抛丸喷砂（或酸洗磷化）除锈、静电喷涂表面处理。	付	30	260.00	7800.00
17	跨栏架	1、钢塑，升降，折叠式，可升降，最低 400mm； 2、金属件外表面采用抛丸喷砂（或酸洗磷化）除锈、静电喷涂表面处理。	个	30	30.00	900.00
18	起跑器	铝合金，可调节，防滑。	付	30	344.00	10320.00
19	发令枪	1、弹种定装式发令弹； 2、容弹量 2 发； 3、发射方式：单发； 4、总质量：250 克； 5、声响：膛口水平面正前方 100 处，声强值不小于 60 分贝； 6、烟雾：在规定背景下，膛正前方 150 米清晰可见。带包，可空打试枪。	支	10	546.00	5460.00
20	标志筒	塑料材质高 48CM 底部 205*205MM，整体呈圆锥体状	个	160	70.00	11200.00
21	标志碟	圆滑边角，直径不小于 19cm，10 个/套（不少于 4 种颜色），配套收纳袋、置物架	个	160	3.50	560.00
22	敏捷梯	6 米 12 节	个	10	82.00	820.00
23	实心球	1、圆周长 420mm~780mm，质量 2000g±30g，圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉； 2、球面用 3mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味； 3、从 10M 高处自由落体试验后，无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志； 4、外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。	个	200	57.00	11400.00

24	铅球	质量 4.000kg~4.030kg, 直径 95mm~110mm。	个	20	98.00	1960.00
25	铅球	质量 5.000kg~5.030kg, 直径 100mm~120mm。	个	20	106.00	2120.00
26	标志杆	1、ABS 工程塑料, 立柱直径 25mm, 杆高 1500mm, 底座直径 190mm, 厚度 100mm; 2、配红色角旗。	根	40	29.00	1160.00
27	单杠	杠面高度: 1200mm~2000mm, 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管。	付	10	1555.00	15550.00
28	双杠	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料, 杠高 1000mm~1300mm, 杠长 2700mm~3000mm, 两杠内侧距离 320mm~520mm, 纵向立轴中心距 1800mm~2000mm, 升降间距 50mm。	付	10	1940.00	19400.00
29	小跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm±5mm, 宽 600mm±5mm, 厚 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣。	块	250	275.00	68750.00
30	大跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm±5mm, 宽 1000mm±5mm, 厚≥100mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	块	100	531.00	53100.00
31	初中生用篮球	5 号篮球: 黑色橡胶内胆, 内胆表面均匀缠绕一条篮球专用尼龙丝, 橡胶中胆, 表皮由优质 PU (聚氨酯) 构成, 防水、耐磨、抗霉变, 手感好。	个	200	143.00	28600.00
32	中学用篮球架	1 篮球架伸臂长 1800mm, 篮圈上沿离地面 3050mm, 球架立柱采用直径 Φ140×2.75mm 优质钢管制作; 篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作, 且立柱底部配备防护装饰罩, 采用冷扎钢板一次成型, 造型美观大方, 性能安全可靠, V 字形支点。2、篮板规格: 1400mm×900mm×13mm, 篮板采用 SMC 材料, 整体高温模压一次成型。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性, 板面具有稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点, 篮网采用 Φ4mm 的优质棉线织成, 网孔 60×60mm。3、产品的结构原理: 产品采用专用铁制预埋件, 在球架安装之前, 预先埋好预埋件, 待过了保养期后进行整体安装。4、表面: 静电喷塑。	付	10	6620.00	66200.00
33	篮球网	篮球网高 400~450mm, 网口直径 (450±8) mm, 网底直径 (350±8) mm。	付	20	55.00	1100.00
34	初中生用排球	5 号, 圆周长 650mm~670mm, 质量 235g~300g。	个	200	132.00	26400.00
35	软式排球	圆周长 63cm 5 号	个	200	82.00	16400.00
36	排球网柱	拉网中央高度 1800mm±5mm, 网柱高度 1920mm±5mm, 埋地	付	4	3310.00	13240.00
37	排球网	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 1000mm±25mm, 采用 3mm 以上聚乙烯尼龙绳制成。	个	4	200.00	800.00
38	成年足球	5 号, 圆周长 615~650mm, 质量 315g~405g, 圆周差≤5mm。	个	200	196.00	39200.00
39	足球门	1、2 号足球门, 7 人制足球比赛用的矩形足球门, 球门规格为长度*高度*宽度: 5500mm*2000mm*1600mm;	副	10	1836.00	18360.00

		2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，球门立杆和横梁均采用直径 89mm*2.0mm 的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 48*2.5mm 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面； 3、足球门应能承受的水平拉力为 1000N，足球门横梁能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形； 4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂，整体结构稳固，安全性好； 5、配足球网 1 副。				
40	足球网	11 人制	件	10	508.00	5080.00
41	乒乓球	1、直径 43.4mm~44.4mm；2、圆度 0.40mm；3、重量 2.20g~2.60g；4、弹跳 220mm~250mm；5、牢度：受冲击不小于 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。	个	500	8.00	4000.00
42	乒乓球拍	双胶面直握拍。	付	50	89.00	4450.00
43	乒乓球网架	带有紧固螺丝，支架整体钢制，带网。网架使用静电喷塑，颜色为深色，色泽均匀一致，产品涂料配方不含有毒有害元素（配室内乒乓球台使用）。	付	10	2910.00	29100.00
44	乒乓球网	球网高度 140mm*1800mm	件	20	83.00	1660.00
45	乒乓球台	1、台面尺寸规格：2740mm-2745mm×1525mm，台高 760mm，配置铁制球网，高 150mm，长 1530mm，符合标准要求；2、球台台面采用 SMC 材料，厚 15mm；台面四周采用优质方管加固处理，台面与彩虹支腿连接处用 20×30mm 的方管加固框连接；3、能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；4、底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；台腿外边距两端台边 280mm，任何撑档离地大于 230mm，保证使用者的运动安全；5、球台网及网架防锈、防松、防损坏；焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；6、器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面环保静电粉末。	张	5	3387.00	16935.00
46	乒乓球发球机	可发任意旋球以及各种混合旋球，采用双轮驱动，速度旋转可调，也可发不转球；可上下调整出球俯仰角度 自动回收和供球系统，持续击打	台	5	3926.00	19630.00
47	羽毛球	1、球口外径 65mm~68mm；2、球头直径 25mm~27mm；3、球头高度 24mm~26mm；4、毛片插长 63mm~64mm；5、质量 4.50g~5.80g；6、毛片数量 16 片。	个	500	8.00	4000.00
48	羽毛球拍	1、一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求不小于：拍体长度 650mm，球拍宽度 200mm，球拍弦面长度 240mm，拍弦直径 0.9mm；2、网线张力：20lbs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。	付	50	150.00	7500.00
49	羽毛球网	为 ABS 底座、铁制支架，网柱高度为 1550mm±8mm，拉	付	10	730.00	7300.00

	柱	网中央高度 1524mm±5mm。				
50	羽毛球网	四周包边	件	10	56.00	560.00
51	网球	慢速球，质量 55.0g~60.4g，直径 68.58mm~74mm，弹性 1250mm~1500mm。	个	100	29.00	2900.00
52	板羽球拍	球拍为木制，总长 32cm，宽 19.5cm，手柄长约 11cm，宽 2.7~3.5cm。	付	50	82.00	4100.00
53	毽球	1、毽子高 130~195mm，重 13~15g； 2、毽垫直径 32mm，厚度 25mm，毽毛≥160mm；毽垫为金属材料，底部为橡胶制弹性底座； 3、毽毛为四根经处理的长羽毛组成，羽毛宽 32~35mm，插毛管高 22mm。毽毛色彩鲜艳，符合学生心理特点。	个	50	5.00	250.00
54	装球车	1、可四轮移动，可折叠；2、用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。	辆	20	562.00	11240.00
55	刀	1、木竹制品，全长 790mm、刀柄长 15cm；2、尾部带红布，表面光滑无毛刺。	把	50	87.00	4350.00
56	枪	木质枪头，尾部带红布，表面光滑无毛刺。	杆	50	87.00	4350.00
57	跳绳	木质手柄短跳绳，绳长度 2400mm，绳料用塑料材质，直径 6mm，质量 90g~120g，柄(2个)：长度 110mm，直径 24mm，质量 70g~90g	根	300	20.00	6000.00
58	竹节绳	绳长约 2200mm，手柄长约 198mm，竹节长约 20mm。	根	200	20.00	4000.00
59	花毽	毽毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g。	个	200	10.00	2000.00
60	拔河绳	30m 直径 30mm，质量约 10kg。	根	20	260.00	5200.00
61	橡皮拉力带	轻阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	条	300	51.00	15300.00
62	卧推架	“结构：50*50 方管，承重更高； 坐板采用加厚 PU 皮，内里高回弹棉填充。 靠垫六档可调；坐垫四档可调。”	个	5	439.00	2195.00
63	摸高架	跳高训练器	付	5	1478.00	7390.00
64	身高体重测试仪	电子型 “1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）； 2. 身高测试采用电机加光栅感应测量身高，精度高，不易受外在环境干扰；身高触头采用可折叠式设计。 3. 体重底座采用全铝材质一体化压铸成型，体重使用高精度体重传感器，测试精度高，耐疲劳、寿命长。 4. 测试仪采用 3.5 吋真彩 TFT LCD 液晶显示屏显示测试值（身高体重数值及 BMI 指数），界面美观，操作简单。 5. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，语音播报可设置开启或关闭。 6. 主要技术参数： 测量范围： 身高：90cm~215cm 体重：5kg ~200kg 分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg 误差：身高：±0.1cm 体重：0kg 工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90%	台	5	980.00	4900.00

		存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%				
65	肺活量测试仪	电子型 1. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 使用进口高精密度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据 3. 测试仪采用一体化设计，128×64 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电，低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。 4. 主要技术参数： 量程：50~9999ml 分度值：1ml 误差：±0.5%FS 工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90% 存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%	台	10	254.00	2540.00
66	立定跳远测试仪	电子型 技术参数： 测量范围：0cm~310cm 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 分度值：1cm 工作环境：5℃ ~ 40℃湿度<90% 误差：±1cm 存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75% 1、用红外线非接触自动测量立定跳远的距离，反映人体下肢爆发力水平； 2、采用红外线非接触传感器测量原理，测试数据准确，经久耐用； 3、可设定测试次数为 1-3 次，自动显示最好成绩设立三个起跳区，满足不同段学生； 4、测试垫具备防滑减震防滑功能，防止出现意外伤害；跳远测试垫子宽度 1.2 米 5、搭配>3.5 寸外设显示屏，双屏幕显示即使成，使测试者实时观看自身自身测试成绩；	台	20	375.00	7500.00
67	立定跳远地胶	3.4 米 PVC 垫	个	10	882.00	8820.00
68	旱地冰壶套装	赛道 2*13 米，20cm 冰壶 16 个，30*50cm 双面记分牌，冰壶收纳包 2 个，赛道收纳包 1 个，冰壶刷 2 个	套	5	16300.00	81500.00
69	发令枪	1、弹种定装式发令弹； 2、容弹量 2 发； 3、发射方式:单发； 4、总质量:250 克； 5、声响:膛口水平面正前方 100 处,声强值不小于 60 分贝； 6、烟雾:在规定背景下,膛正前方 150 米清晰可见。带包，	把	5	390.00	1950.00

		可空打试枪。				
70	可移动烟屏	移动式	个	2	800.00	1600.00
总金额						1076173.60

