

1、开标一览表

项目名称：屯昌县屯城镇大同中学高中设施设备采购

招标编号：HNZDZB (CG) -2024-0601

包号：HNZDZB (CG) -2024-0601-1

列名称	列内容
投标单位名称	南城良友教育设备有限公司
投标报价（小写）	3670000.00
投标报价（大写）	叁佰陆拾柒万元整
交付期	自合同签订之日起60天内完成安装、调试、培训

交货地点：用户指定地点



投标单位：南城良友教育设备有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：良许印先（签字或盖章）



日期：2024-07-12

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。



1.1 分项报价明细表

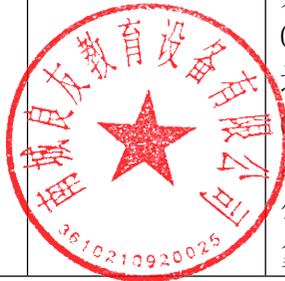
项目名称：屯昌县屯城镇大同中学高中设施设备采购

项目编号：HNZDZB (CG) -2024-0601

包号：包 1

一、课桌椅、教室办公桌椅采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	课桌椅	品牌：芬满 型号：FM-ZY6	<p>生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>1. 学生课桌规格及其技术参数，其规格是：600*400*760mm(±10mm)；技术参数：课桌面板规格：600*400*18mm(±10mm)，桌面前端居中位置带有一根笔槽。</p> <p>2. 学生课椅的规格及其技术参数，其规格是：395*355*760mm(±10mm)（靠背高）；技术参数：课椅的椅面规格：395*355*18mm(±2mm)，靠背板规格：395*165*18mm(±2mm)。</p> <p>3. 桌面和椅面以及靠背板都是 E1 级环保高密度板，优质注塑封边，表面贴防火贴饰面，颜色为白橡木色，防水防潮防雾，不受水、无机盐、碱及多种酸的影响；防污性强，易清洗，可用清水清洗，污渍部分可用日常清洗剂擦洗。</p> <p>4. 课桌椅架采用 20*50*1.0mm 的椭圆形优质钢管。</p> <p>5. 课桌椅形式：单人双柱单斗升降式，高度代档可调节，调节范围 640-760mm。</p> <p>桌斗：采用≥0.6 厚冷轧板冲压成型，单层开口；</p> <p>升降侧板：具有两列调节孔，可调节桌子高度，采用厚度≥0.8mm 冷轧板经模具冲压成型，升降侧板正前抽屉边口卷成圆形边。</p> <p>6. 工艺要求：</p> <p>a. 焊接：采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。</p>	800 套	239.00	191200.00	

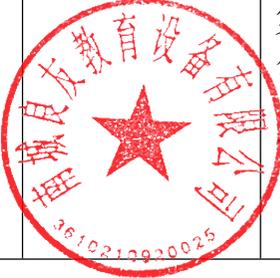


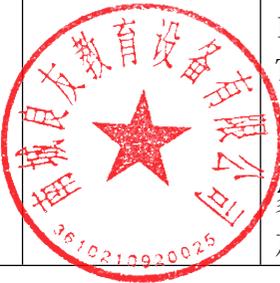
			<p>b. 表面处理:钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理,再进行静电喷塑,表面应光滑,不生锈。</p> <p>c. 桌面与钢结构之间采用自攻螺丝连接。椅面与钢结构之间采用防滑螺丝穿连接,螺帽光滑无毛刺。</p> <p>d. 桌脚、椅脚需使用专用的优质塑料套脚。</p> <p>e. 产品质量应符合国家标准和环保要求,结构稳定,不易摇晃。表面材料无毒副作用,无异味,保证学生身心健康。</p>				
2	教师办公桌椅	品牌: 芬满 型号: FM-BGZ10	<p>生产厂商名称: 江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>规格: 120cm*60cm*75cm(±5mm)</p> <p>风格: 简约现代</p> <p>木质材质: 木制</p>	45 套	800.00	36000.00	

二、教学设备采购清单

学生电脑教室 (含师生电脑桌)

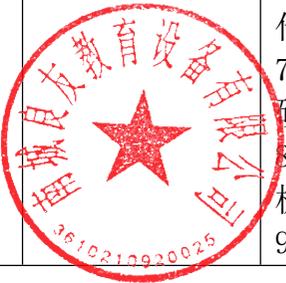
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	学生终端	品牌: 希沃 型号: D0830-3A11X00	<p>生产厂商名称: 广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. CPU: Intel 十二代 Core i3 处理器或以上,主频$\geq 1.2\text{GHz}$、≥ 6核处理器 8 线程,三级缓存$\geq 10\text{MB}$。</p> <p>2. 显卡: ≥ 48个图形处理单元,最大频率$\geq 1.2\text{GHz}$</p> <p>3. 主板: Intel SoC。</p> <p>4. 内存: 8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。</p> <p>5. 硬盘: $\geq 256\text{GB}$ M.2 NVMe SSD 硬盘,支持机械硬盘拓展。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>7. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板: USB3.0≥ 2个 (USB 3.2 Gen1); USB2.0≥ 2个; TypeC≥ 1个 (支持 USB 3.2 Gen1); 音频输入≥ 1个,音频输</p>	50 台	4800.00	240000.00	

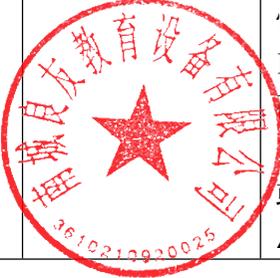
			<p>出≥ 1个。</p> <p>11. ≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>13. 后置面板：USB3.0≥ 2 个（USB 3.2 Gen2）；USB2.0≥ 2 个；HDMI 输出≥ 1；VGA 输出≥ 1；音频输入≥ 1；音频输出≥ 1；RJ45≥ 1。</p> <p>14. 内部插槽：PCIEX16≥ 1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥ 1；M.2≥ 2；SATA≥ 2。</p> <p>15. 机箱体积：$\leq 8L$。</p> <p>16. 电源功率：$\leq 180W$。</p> <p>17. 可通过物理按键实现系统一键还原。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 配套同品牌显示器：</p> <p>(1) ≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250nit$，IPS 屏；</p> <p>(2) 支持 VGA≥ 1，HDMI≥ 1；</p> <p>(3) 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率$\geq 99\%$；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>(4) 对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间$\leq 7ms$，可视角度 178° /178° ；</p> <p>(5) 电源能效转换效率$\geq 86\%$；</p> <p>(6) 显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；（须提供国家</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(7) 显示屏幕提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例$\leq 20\%$; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(8) 显示器提供阅读模式;</p> <p>(9) 上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$, 下边框$\leq 16.5\text{mm}$, 屏占比$\geq 92\%$;</p> <p>(10) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得硬件低蓝光认证;</p> <p>(11) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得无频闪认证;</p>				
2	教师终端	<p>品牌: 希沃 型号: D0830-5D12A00</p> 	<p>生产厂商名称: 广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. CPU: Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 主频$\geq 2.0\text{GHz}$、≥ 8核处理器 12 线程, 三级缓存$\geq 12\text{MB}$。</p> <p>2. 显卡: ≥ 48 个图形处理单元, 最大频率$\geq 1.2\text{GHz}$</p> <p>3. 主板: Intel SoC。</p> <p>4. 内存: 8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。</p> <p>5. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD 硬盘, $\geq 1\text{T}$ 机械硬盘。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>7. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板: USB3.0≥ 2 个 (USB 3.2 Gen1); USB2.0≥ 2 个; TypeC≥ 1 个 (支持 USB 3.2 Gen1); 音频输入≥ 1 个, 音频输出≥ 1 个。</p> <p>1. ≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p>	1 台	5800.00	5800.00	相同产品同一技术指标

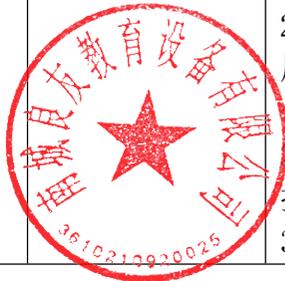
			<p>12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>13. 后置面板：USB3.0\geq2个（USB 3.2 Gen2）；USB2.0\geq2个；HDMI 输出\geq1；VGA 输出\geq1；音频输入\geq1；音频输出\geq1；RJ45\geq1。</p> <p>14. 内部插槽：PCIEX16\geq1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1\geq1；M.2\geq2；SATA\geq2。</p> <p>15. 机箱体积：\leq8L。</p> <p>16. 电源功率：\leq180W。</p> <p>17. 可通过物理按键实现系统一键还原。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 配套同品牌显示器：</p> <p>（1）\geq23.8英寸显示屏幕，分辨率\geq1920*1080，屏幕亮度\geq250nit，IPS屏；</p> <p>（2）支持VGA\geq1，HDMI\geq1；</p> <p>（3）显示屏幕DCI-P3色域覆盖率\geq99%；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（4）对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间\leq7ms，可视角度178°/178°；</p> <p>（5）电源能效转换效率\geq86%；</p> <p>（6）显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（7）显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例\leq20%；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

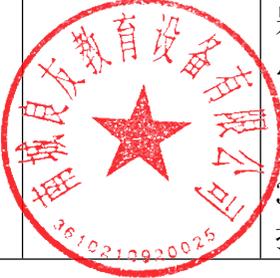


			<p>告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(8) 显示器提供阅读模式;</p> <p>(9) 上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$, 下边框$\leq 16.5\text{mm}$, 屏占比$\geq 92\%$;</p> <p>(10) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得硬件低蓝光认证;</p> <p>(11) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得无频闪认证;</p>				
3	机房管理软件	<p>品牌: 希沃云桌面系统</p> <p>型号: V1.0</p> 	<p>生产厂商名称: 广州视睿电子科技有限公司</p> <p>云桌面系统</p> <p>终端运维管理</p> <p>1、终端支持裸机部署模式, 支持多硬盘管理, 终端设备在部署时指定系统安装位置, 同时支持在现有终端设备上部署利旧使用, 可灵活支持U盘、网络、本机硬盘等多种部署方式。</p> <p>2、出厂自带网络同传, 独立界面操作同传。</p> <p>3、支持任意终端作为主机对整个机房的维护, 同传时可在同传界面直观的显示传输状况, 方便网络传输故障点定位。</p> <p>4、支持复杂网络环境、跨教室跨楼层部署。IP可达即可部署, 简化网络结构。不同网段的终端可以镜像同传。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5、支持增量同传, 教学环境更新仅传输增量部分, 大幅减少网络传输中的重复数据, 提高传输效率。</p> <p>6、支持P2P同传, 同传的设备可互相分享数据, 大幅减少网络传输中的重复数据, 提高传输效率。</p> <p>7、支持硬盘保护, 支持常见硬盘, 如机械硬盘、SSD硬盘、M.2硬盘、eMMC硬盘, 不受病毒影响, 重启即可还原。</p> <p>8、支持使用U盘/移动硬盘在脱机的情况下(完全没有网络)脱机恢复桌面。</p> <p>9、支持在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时, 可通过键盘</p>	1套	100.00	100.00	

			<p>进行系统恢复至出厂默认状态正常启动云桌面镜像系统，无需连接网络、无需连接管理平台、无需额外工具辅助。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10、支持云桌面系统恢复后，公共数据分区（D 盘）的数据得到保留，不受还原影响。</p> <p>11、支持脱网运行，终端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。</p> <p>12、支持桌面高可用，即终端设备在运行桌面时网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性。</p> <p>13、支持配置多网卡网络，支持分别配置 IP 地址和 DNS 的自动或手动设置，配置的网络信息同步到启动的云桌面镜像中保持一致。</p> <p>14、支持监测网络状态，支持查看当前网络类型，支持查看终端设备 IP 地址，支持查看与管理平台的网络连接质量。</p> <p>15、支持诊断网络，支持检测与管理平台的通讯状态，服务状态、支持 TCP 延迟、ICMP 延迟、内外网上传下载速度检测，支持导出诊断结果。</p> <p>16、支持诊断网络，支持查看本地网络状态、IP 地址、掩码、网关、速率、丢包率；支持使用 PING 进行 IP 或域名的网络连通性检测。</p> <p>17、支持查看终端设备信息，支持查看终端设备型号、序列号、磁盘容量、内存容量、CPU 型号、设备 ID 等信息。</p> <p>18、支持系统启动模式配置，可配置成开机自动启动云桌面镜像或进入云桌面系统。</p> <p>▲19、支持在配置成开机自动进入云桌面镜像系统时，可以通过</p>			
--	--	---	--	--	--	--

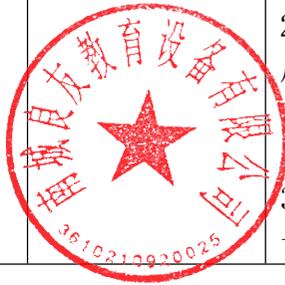
			<p>托盘程序重启进入云桌面系统进行云桌面镜像切换或终端设置。 （须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>20、支持云桌面镜像与终端设备绑定，桌面运行数据都与设备进行关联，禁止跨设备访问。</p> <p>21、支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的 IP 与进入云桌面镜像后的 IP 能够保持一致，同一个终端无需使用多个 IP，简化运维管理与网络规划复杂度。</p> <p>22、单个终端可部署多个操作系统，支持设置终端共享数据盘。</p> <p>23、为方便正版软件的部署和使用，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模版或者恢复系统也不会破坏激活信息，无需重新激活。</p> <p>24、支持自动软件注册，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量。</p> <p>▲25、支持终端云桌面系统 OTA 升级，未配置管理平台或服务器宕机离线的环境下，仅需连接互联网即可进行升级。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26、支持系统重置，恢复出厂设置。</p> <p>镜像运维管理</p> <p>27、支持通用镜像，通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。</p> <p>28、支持标准镜像格式 QCOW2，可基于标准格式镜像创建和更新用于 VDI/IDV/TCI 云桌面的镜像，实现多种不同桌面架构下的镜像统一管理。</p> <p>29、可自主选择不同的镜像启动且多个镜像系统环境可快速切换。</p> <p>30、支持在未连接管理平台与服务器时，任意终端能对教学环境</p>			
--	--	--	--	--	--	--

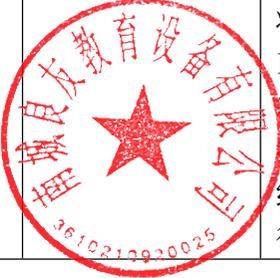


			<p>进行镜像导入导出到 U 盘、查看信息、设置默认启动、设置还原、同传镜像、导入镜像、导出镜像、删除镜像、更新镜像等运维操作。</p> <p>31、在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像默认启动，终端设备每次开机、重启时自动进入设置的云桌面镜像。</p> <p>32、在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像启动还原，设置还原的云桌面镜像的使用记录与数据将不被保留。</p> <p>33、在未配置和配置管理平台与服务器使用终端设备时，均支持管理员从 USB 移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称，支持自动识别操作系统类型，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息。</p> <p>34、终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持管理员导出指定云桌面镜像系统镜像至 USB 移动存储设备，支持导出过程中查看进度、传输速度等信息。</p> <p>35、终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持更新镜像，支持将差分盘数据更新至原镜像，也可以另存为新镜像，支持更新过程中查看进度、传输速度等信息。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>36、终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持同传镜像，支持单个或多个镜像同传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>37、支持镜像分层差分盘技术，用于存储用户系统盘产生的数据。</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

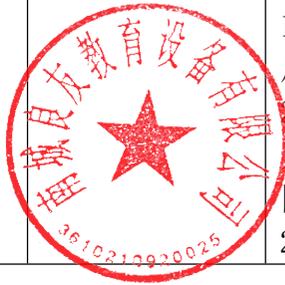
			<p>云桌面使用</p> <p>38、在 Windows、统信 UOS、麒麟等云桌面镜像系统中查看设备的 CPU 型号、GPU 型号、系统型号、BIOS 版本等系统信息显示与终端物理设备一致。</p> <p>39、支持在包括但不限于 Windows、统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面中使用相同品牌的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>40、支持高清显示，Windows、统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面中均支持不低于 4K 分辨率，不低于 29 帧，不低于 50M 码率的高清视频流畅解码播放。</p> <p>41、终端支持使用物理 GPU，能够让系统调用物理显卡的硬件加速功能，支持在云桌面中可以正常使用 Intel、NVIDIA、AMD 显卡，支持 Solidworks、AutoCAD、3DMax 等高性能软件渲染操作。</p> <p>42、为满足操作系统、安卓编程等课程的使用需求，支持在云桌面中可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件。</p> <p>43、为满足操作系统、应用软件的使用需求，支持在 Windows10 云桌面中使用 DirectX 诊断工具，DirectDraw 加速、Direct3D 加速、AGP 纹理加速均已启用。</p> <p>44、为满足操作系统、应用软件的使用需求，支持在 Windows11 云桌面中使用 DirectX 诊断工具，DirectDraw 加速、Direct3D 加速、AGP 纹理加速、DirectX 12 旗舰版均已启用。</p> <p>45、为保障数据安全性，终端支持使用物理 GPU 的 HDCP 高带宽数字内容保护功能，开启 HDCP 功能后，显示画面无法被视频采集卡等设备盗取。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>46、在云桌面中支持操作系统原生有线、无线网络连接设置且不改变右下角托盘使用方式，无需安装第三方网络连接工具，同时支持连接无线网络时进行设备发现配置。</p> <p>▲47、终端设备配置管理平台后，支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>48、终端设备配置管理平台后，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>49、支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器 IP 地址），同时也支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>云桌面管理平台</p> <p>1、管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>2、具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>3、基于 Web 浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。（须提供</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

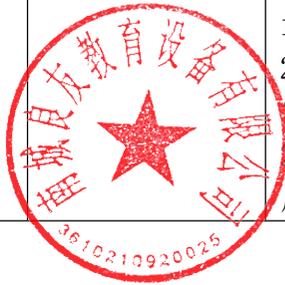


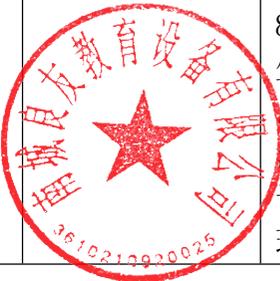
			<p>供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>4、支持 PC 终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的 PC 和云桌面设备，并支持对选择的 PC 和云桌面设备的批量操作。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5、支持查看全部设备和分组下设备的运行状态，包括 CPU、内存、磁盘的使用率，CPU 温度，实时上下行网速与上下行网络流量。</p> <p>6、硬件资产管理：收集平台中所有云桌面终端和 PC 终端的硬件配置与状态信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、硬盘信息等。</p> <p>7、支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8、支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9、支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、删除、配置更改、硬件信息查看、桌面运行状态查看等。</p> <p>10、支持终端设备分组管理，支持按照楼栋、楼层、教室、小组等范围进行终端分组划管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为终端组添加不同的云桌面镜像，统一管理多台终端；同时能够实现对独立分组中的学生终端、教师终端分别进行配置和管理。</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

		<p>11、支持终端设备分组管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为分组启用座位编号管理。</p> <p>12、支持批量修改计算机名、IP 地址；支持对使用 Windows 系统的终端，统一设置群组的计算机名，也支持单独设置群组内某一终端的计算机名。</p> <p>13、支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区、租户等）、设备名称、网络 IP、上电自启 BIOS 配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置。</p> <p>14、支持日志信息管理，对终端、镜像等操作信息进行汇总，方便对常见问题的判断追查；支持保留桌面下发记录，包括终端名称，镜像名称，状态等信息。</p> <p>15、单个终端可同时支持访客桌面和登录桌面两种使用方式，访客桌面开机无需账号直接进入桌面，满足学生上课使用；登录桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用访客桌面，仅使用登录桌面，混合登录三种方式。</p> <p>16、支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录启动的云桌面镜像均可访问公共数据分区（D 盘）。</p> <p>17、可由管理平台指定启动镜像且多个镜像系统环境可快速切换。</p> <p>18、支持远程还原终端设备，在终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可远程操作系统恢复；同时可选清空终端设备的公共数据分区（D 盘）的数据。</p> <p>19、支持配置终端设备的使用方式统一配置，可配置成开机自动启动云桌面镜像或进入云桌面系统。</p> <p>20、支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置。</p> <p>21、支持分别配置无账号登录、有账号登录方式的还原模式，开</p>				
--	--	---	--	--	--	--

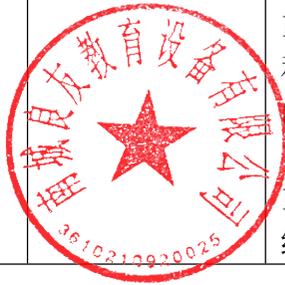


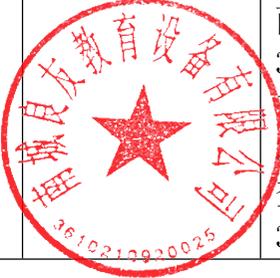
			<p>启还原后终端设备的云桌面镜像系统的使用记录与数据将不被保留。</p> <p>22、支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复（智能交互平板、智慧黑板类型的大屏终端支持手势在屏幕上调取触摸中控菜单操作恢复）；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>23、支持策略生命周期管理，包括新建、删除、启用、停用。</p> <p>24、支持设备计划关机，支持按照全部设备、指定分组、指定设备，设置终端关机操作，并可设置某时间单次执行或周期循环执行。</p> <p>25、支持一键打开管理平台的帮助手册。</p> <p>26、提供组织管理员管理功能，包括：管理员添加、移除和转移，同时支持设置管理员的管理权限，包括：组织管理，系统管理员管理，角色权限，工作台配置，应用管理，区域语言和操作日志。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>27、教职工管理：支持管理员手动添加教职工，教职工信息包括：教工号，姓名，手机号码，角色，管理范围；添加方式包括：Excel 批量导入，批量复制，手动添加；支持导出，查询，删除教职工；教职工支持设置部门组织架构，支持多级组织架构，支持在组织架构节点上导入用户。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>28、支持学校自定义角色组，针对角色可设置功能权限；支持自定义角色的管理范围。</p> <p>29、支持同一分组中的不同设备，分别设置不同的登录模式和还原策略。”</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



4	机房教学软件	品牌：希沃易启学系统 型号：V1.3 	<p>生产厂商名称：广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. 登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。</p> <p>2. 设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。</p> <p>3. 人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。</p> <p>4. 教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。 支持上传的格式有： 文档：ppt、pptx、word、pdf； 图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif； 音视频：mp3、wav、ogg、aac、mp4</p> <p>5. 教师广播：不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。</p> <p>6. 教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到10页。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 手写智能识别：在批注状态下，支持将手写的字体自动识别成标准字体。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>▲9. 下发课堂活动：在开启授课时支持教师发起不低于4种课堂活动，支持学生拖动答案进行作答，系统将自动判断是否正确。该功能为保证兼容性，通过一套应用实现，非多个软件组合实现。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检</p>	50套	100.00	5000.00	
---	--------	--	---	-----	--------	---------	--

		<p>测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10. 课堂活动作答: 支持学生在完成教师下发的课堂活动时, 查看自己的排名、耗时以及答题情况。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>11. 学生未进入课堂通知: 支持在管理后台录入学生名单后, 教师选择授课班级, 学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到, 当未签到人数低于6人时会自动显示未进入课堂的学生名单。</p> <p>12. 切换课堂通知: 当课堂通知大于或等于2条时, 支持用户手动切换查看。</p> <p>13. 教学白板课件同步: 支持同步教学白板软件的课件内容, 支持按照大小、更新时间进行排序, 支持按照按照文件类型进行筛选。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>14. 文件上传: 支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。</p> <p>15. 文件共享: 支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级, 资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>▲16. 授课班级状态: 当作业空间存在多个班级的时候, 支持显示当前正在授课班级。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>17. 作业回收进度查看: 回收作业过程中, 支持自动统计已提交和未提交的学生名单。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>18. 文件传输: 显示上传和下载的文件历史记录。</p> <p>19. 导入文件共享: 支持教师直接把“我的文件”内容共享给班级学生。</p>				
--	--	--	--	--	--	--



			<p>20. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>21. 离线自动黑屏：支持教师授课时开启离线黑屏。</p> <p>22. 设备环境检测：开始授课后，若学生设备离线，支持自动在教师端显示离线的设备总量以及对应离线的设备 IP</p> <p>23. 程序限制：通过设置应用程序白名单，可防止学生在教学过程中使用跟课程无关的应用程序。</p> <p>24. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用学生设备的应用。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>25. 违规使用记录：支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26. 一键禁用违规应用：支持教师对最近一节课违规使用的应用程序进行一键禁用。</p> <p>27. 网页限制：支持设定学生访问网站的白名单信息，对学生可以访问的网址进行管理。</p> <p>28. 应用防卸载：支持防止通过控制面板或使用第三方软件卸载学生端应用。</p> <p>29. 应用进程防杀：支持防止通过任务管理器或使用第三方软件结束学生端应用进程。</p> <p>30. 学生画面监看：教师机可以监视全体、单一学生机的实时画面。</p> <p>31. 学生名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询班级学生名单，并同步到终端应用教学软件中。</p> <p>32. 教师名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询教师名单。</p> <p>33. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方</p>			
--	--	---	---	--	--	--

			案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。”				
5	86 英寸交互智能一体机	品牌：鸿合 型号：HD-86C1	<p>生产厂商名称：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>一、整机参数部分：</p> <p>1. 整机屏幕不小于 86 英寸 LED 液晶屏，物理分辨率：可达 4K 分辨率 60Hz 刷新率，且屏幕画面无闪烁。显示比例 16：9。</p> <p>2. 整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度≥100MPa, 大于石墨 9H 等级。</p> <p>3. 整机方便售后维护：前置按键及接口面板具备前拆式设计，在不需拆下整机的情况下，即可维护。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹。</p> <p>5. 前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节、调取多任务、关闭窗口等功能等功能，其数量不少于 8 个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。</p> <p>7. 前置 1 路标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。</p> <p>8. 前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能</p> <p>9. 为保护师生视力健康，整机采用物理减滤蓝光设计，低蓝光模式下不会改变屏幕色温，符合国标 GB 40070-2021 视力保护标准。</p> <p>10. 整机屏体 NTSC 色域≥110%，标准色域色彩覆盖率不低于 130%。</p> <p>二、其他功能要求：</p> <p>1. 整机上边框内置非独立式摄像头，内置 4K 超高清一体化摄像</p>	1 套	26000.00	26000.00	相同产品同一技术指标

			<p>头，支持不低于 1300W 有效像素的视频采集;支持 2D 降噪;</p> <p>2. 整机无线 WIFI 模块采用面板前置设计。</p> <p>3. 整机内置 4 阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米</p> <p>4. 整机摄像头支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配 AI 软件(自动点名、点数、击鼓传花、班里挑一)使用。</p> <p>5. 整机音箱功率可达 40W，采用针孔阵列发声，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>6. 整机内置多媒体单元摄像头支持远程巡课系统，摄像头具备工作指示灯。</p> <p>7. 整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>三、教学功能要求:</p> <p>8. 整机左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。</p> <p>9. 教师可根据使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除;回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除;</p> <p>10. 支持用户根据知识点、教材章节目录选择对应的教学内容。选择所需教学环节教学模块后可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块，用户可对课件知识点进行评价。</p> <p>11. 为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，</p> <p>12. 支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。</p> <p>13. 整机支持多种登录方式，如账号密码直接登录、微信扫码登</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>录、手机验证码快捷登录；支持免登录打开本地课件。</p> <p>14. 具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。</p> <p>15. 整机设备具备悬浮菜单，可通过手势操作快速调用到指定位置，其功能支持自定义分组更换，可添加不少于 20 个应用。</p> <p>16. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>17. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、PC 端、交互设备端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护</p> <p>2. CPU：搭载不低于 Intel 酷睿系列 i5 12 代 CPU 或其他同等性能处理器；内存：16GB DDR4。存储空间：512GB SSD 固态硬盘</p> <p>3. 采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>五、教学白板软件</p> <p>1. 用户可将课件发布到校本空间，可在 PC 端、交互设备端及网页端播放和保存校本空间中的课件。管理员与教研员可对校本资源进行管理并可发布教研任务，选择主备教师与参与教师。</p> <p>2. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。</p> <p>3. 课件可保存到云盘空间，用户无需完成特定任务可获取不少于 200GB 云盘存储空间，最高可扩展至不少于 2TB 的空间容量。</p>			
--	--	---	---	--	--	--

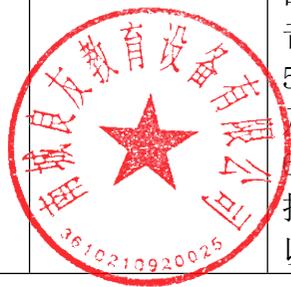
			<p>(需提供国家认可的检测机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>4. 具备导入 PPT 功能, 并具备导入进度条提示, 用户可查看导入进度, 在完成后具备中文提示。</p> <p>5. 提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值, 相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴, 图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。</p> <p>6. 提供各省市统考、高考、学校考试真题, 以及教辅书中的习题。题库自带答案及解析, 可筛选题型和试题难度。</p> <p>7. 提供知识配对、分类、填空等多种类型的课堂活动, 每种课堂活动提供多种活动模板, 老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动, 以增加课堂趣味性。</p> <p>六、为了保障产品质量, 须提供所投产品厂商针对该项目的售后服务承诺函和技术参数确认函并加盖厂商项目授权章或公章。</p>				
6	光能教学板	<p>品牌: 蓝贝思特</p> <p>型号: LE65P</p> 	<p>生产厂商名称: 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司</p> <p>1、光能黑板产品符合 GB28231 《书写板安全卫生要求》</p> <p>2、整体结构上采用光能黑板+触控一体机的组合方式。单块光能黑板产品尺寸≥ 1290(长)$\times 1158$(高)mm。</p> <p>3、光能黑板依靠压力改变液晶分子排布, 使用任何硬度适中的物体均可书写, 无需任何耗材, 杜绝粉尘污染, 消除粉尘对老师和学生构成的健康危害。</p> <p>4、自然光照射下反射固定波段的光源显示字迹, 非背光呈像或投影呈像, 长时间观看眼睛不易疲劳, 呵护视力。</p> <p>▲5、书写笔迹可视距离 30 米, 可视角度$\geq 145^\circ$, 对比度 680:1。(提供国家认可 CMA & CNAS 资质的第三方检测报告, 并加盖制造商公章)</p> <p>6、一键擦除: 光能黑板正面配有一个擦除按键, 按下瞬间清除黑板字迹, 减少师生擦拭黑板负担。</p>	1 台	12600.00	12600.00	

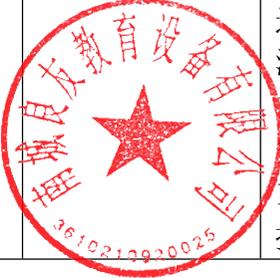
			<p>7、局部擦除：可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度方格小于 1cm*1cm。光能黑板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局擦功能。</p> <p>▲8. 光能教学板应避免眩光，光泽度不高于 26，透光率不低于 87%，雾度不高于 40%。（提供国家认可 CMA & CNAS 资质的第三方检测报告，并加盖制造商公章）</p> <p>9. 书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；内置可拆卸 18650 型号充电锂电池，电池容量≥2600mAh，在停电情况下仍可进行擦除。</p> <p>▲10. 光能教学板运行时内部温度需经过温度试验，且最大温度不得高于 65℃。（提供国家认可 CMA & CNAS 资质的第三方检测报告，并加盖制造商公章）</p> <p>11. 采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。配备专用书写工具，贴合教师书写习惯。</p> <p>12. 边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性，延长了产品使用寿命。下边框设计调节托板，高度可随所配触控一体机高度进行调节，确保与触控一体机高度一致，也可打开做为置物托板使用。</p> <p>13. 每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便用户使用。</p> <p>14. 每块光能黑板物理按键不可超出一个，方便操作。</p> <p>15. 光能黑板产品通过辐射抗扰测试，依据标准“GB/T 17626. 3-2016”。（提供国家认可 CMA & CNAS 资质的第三方检测报告，并加盖制造商公章）</p> <p>16. 光能黑板产品通过国家标准的突然断电安全测试，依据标准：“GB/T 17626. 11-2008”。（提供国家认可 CMA & CNAS 资质的第三方检测报告，并加盖制造商公章）</p> <p>17. 采用挂接的安装方式，杜绝外部大框安装，装卸方便，后期</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>易维护。安装后可对倾斜角度进行微调，确保黑板与触控一体机呈水平状态。采用双螺丝快拆设计，维护方便快捷。</p> <p>二、同传软件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同步互联：左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2. 颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现教师对于教学重点的标识及批注； 3. 板书记录：可同步传输教师的板书到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的板书； 4. 单双页切换：两种光能黑板的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上； 5. 桌面切换：黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换，不影响教师正常授课操作。 6. 一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。 				
7	无线麦克风	<p>品牌：谷尔 型号：GIP-960M</p> 	<p>生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3. 支持智能自动对码或 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。 4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模 	1 套	300.00	300.00	相同产品同一技术指标

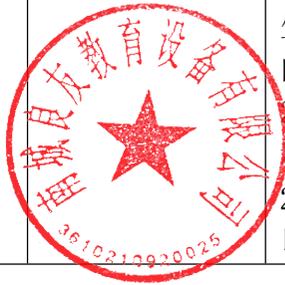
			式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。 5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。				
8	扩声音箱	品牌：谷尔 型号：D40108	生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2 输出额定功率>2x30W。 3. 音箱灵敏度>85dB，1W/1M。 4 信噪比>80dB@额定功率。 5. 全频喇叭单元尺寸≥5 英寸。 6. THD+N≤1%。 7. 声频响 110Hz-16kHz。 8. 距离音箱 10 米处声压级之 75dB。 9. 具备 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接电脑实现 PPT 功能。 10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GH 与 U 段双频段传输，有效避免环境中运营商段（700MH）的信号扰。 11. 采用自动对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。	1 对	1000.00	1000.00	相同产品同一技术指标
9	交换机	品牌：P-LINK 型号：SG1024DT	生产厂商名称：普联技术有限公司 24 口千兆	3 台	2500.00	7500.00	

10	稳压器	品牌：梦多福 型号：TM-15000VA	生产厂商名称：山西梦多福科技有限公司 单相线，15000W	1 套	2100.00	2100.00	
11	电源线	品牌：南方一线 型号：4 平方	生产厂商名称：南方珠江科技有限公司 无氧铜 4 平方	1500m	6.00	9000.00	
12	网络线缆	品牌：安普自讯 型号：五类	生产厂商名称：揭阳市华盛线览有限公司 专用数据线	100m	30.00	3000.00	
13	水晶头	品牌：绿联 型号：五类	生产厂商名称：深圳市绿联科技股份有限公司 水晶头	2 盒	50.00	100.00	
14	电子教室管理软件	品牌：希沃易启学系统 型号：V1.3	生产厂商名称：广州视睿电子科技有限公司 1. 登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。 2. 设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3. 人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。 4. 教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。 支持上传的格式有： 文档：ppt、pptx、word、pdf； 图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif； 音视频：mp3、wav、ogg、aac、mp4 5. 教师广播：不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。 6. 教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页。（须提供	1 套	100.00	100.00	



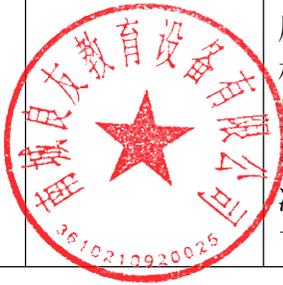
			<p>国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>7. 手写智能识别: 在批注状态下, 支持将手写的字体自动识别成标准字体。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8. 学生演示: 支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生, 同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 下发课堂活动: 在开启授课时支持教师发起不低于 4 种课堂活动, 支持学生拖动答案进行作答, 系统将自动判断是否正确。该功能为保证兼容性, 通过一套应用实现, 非多个软件组合实现。 (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10. 课堂活动作答: 支持学生在完成教师下发的课堂活动时, 查看自己的排名、耗时以及答题情况。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>11. 学生未进入课堂通知: 支持在管理后台录入学生名单后, 教师选择授课班级, 学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到, 当未签到人数低于 6 人时会自动显示未进入课堂的学生名单。</p> <p>12. 切换课堂通知: 当课堂通知大于或等于 2 条时, 支持用户手动切换查看。</p> <p>13. 教学白板课件同步: 支持同步教学白板软件的课件内容, 支持按照大小、更新时间进行排序, 支持按照按照文件类型进行筛选。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>14. 文件上传: 支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。</p> <p>15. 文件共享: 支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级, 资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>的资料进行取消共享。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. 授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>17. 作业回收进度查看：回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 文件传输：显示上传和下载的文件历史记录。</p> <p>19. 导入文件共享：支持教师直接把“我的文件”内容共享给班级学生。</p> <p>20. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>21. 离线自动黑屏：支持教师授课时开启离线黑屏。</p> <p>22. 设备环境检测：开始授课后，若学生设备离线，支持自动在教师端显示离线的设备总量以及对应离线的设备 IP</p> <p>23. 程序限制：通过设置应用程序白名单，可防止学生在教学过程中使用跟课程无关的应用程序。</p> <p>24. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用学生设备的应用。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>25. 违规使用记录：支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26. 一键禁用违规应用：支持教师对最近一节课违规使用的应用程序进行一键禁用。</p> <p>27. 网页限制：支持设定学生访问网站的白名单信息，对学生可以访问的网址进行管理。</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>28. 应用防卸载：支持防止通过控制面板或使用第三方软件卸载学生端应用。</p> <p>29. 应用进程防杀：支持防止通过任务管理器或使用第三方软件结束学生端应用进程。</p> <p>30. 学生画面监看：教师机可以监视全体、单一学生机的实时画面。</p> <p>31. 学生名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询班级学生名单，并同步到终端应用教学软件中。</p> <p>32. 教师名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询教师名单。</p> <p>33. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。”</p>				
15	耳麦	品牌：漫步者 型号：K550	生产厂商名称：深圳市漫步者科技股份有限公司 网吧式耳麦	50 个	120.00	6000.00	
16	学电脑桌	品牌：芬满 型号：FM-DNZ12	生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司 规格：1200mm*600mm*750mm(±20mm) 1. 桌面：采用≥25mm 厚三聚氰胺板，不低于 1.0mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线孔。 2. 台面颜色：可定制 3. 台身：立腿框架采用 20mm*40mm 方钢管横撑均为 20mm*40mm 优质方管，立腿下封板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板后侧放主机箱，机箱侧 . 后面用网板封住，均采用宝钢 Q/BOB 408 SPCC-SD FB 冷轧钢材经加工 剪切 冲孔 处理。桌后背板钢制带通气孔，高度不小于 430mm。机箱侧面封网片外观整洁，设计有透气孔防止机箱过热，机箱背部设计有横杆防止机箱后推移出机箱，机箱位置带门具有防盗性，后背位置设计有拉杆使桌子加牢固，下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理. 采用聚氨酯涂料经 200℃ 高温	25 张	560.00	14000.00	

			凝固化上色，喷粉厚度不低于 80um。经久耐用不易褪色。桌面下部后方设有接线托板，托板上带有方便连接主机的穿线孔，可架线。立腿下部分别带有 PP 工程塑料内套和外套，耐磨、无噪音。				
17	学电脑凳	品牌：芬满 型号：FM-D15	<p>生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>1. 凳面（34cm*24cm±2cm）采用厚度为 25mm 实木颗粒板材，三聚氰胺贴面，硬度高，耐划，耐磨，不易变形，板面图片上常规颜色或者定制其他颜色，无靠背</p> <p>2. 采用优质 pvc 胶粘封边条 全自动大型封边机封边处理 特点光滑无毛刺边。</p> <p>3. 立柱用 25*50 方管下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理. 静电吸塑高温凝固化上色，喷塑层不低于 70um，经久耐用不易褪色。桌脚为耐磨尼龙脚垫保护地板不收磕碰。</p>	50 张	95.00	4750.00	
18	教师电脑桌	品牌：芬满 型号：FM-DNZ12	<p>生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>规格：1200mm*600mm*750mm（±20mm）</p> <p>1. 桌面：采用≥25mm 厚三聚氰胺板，不低于 1.0mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线孔。</p> <p>2. 台面颜色：可定制</p> <p>3. 台身：立腿框架采用 20mm*40mm 方钢管横撑均为 20mm*40mm 优质方管，立腿下封板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板后侧放主机箱，机箱侧 . 后面用网板封住，均采用宝钢 Q/BOB 408 SPCC-SD FB 冷轧钢材经加工 剪切 冲孔 处理。桌后背板钢制带通气孔，高度不小于 430mm。机箱侧面封网片外观整洁，设计有透气孔防止机箱过热，机箱背部设计有横杆防止机箱后推移出机箱，机箱位置带门具有防盗性，后背位置设计有拉杆使桌子加牢固，下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理. 采用聚氨酯涂料经 200℃ 高温凝固化上色，喷粉厚度不低于 80um。经久耐用不易褪色。桌面下部后方设有接线托板，托板上带有方便连接主机的穿线孔，可</p>	1 张	560.00	560.00	



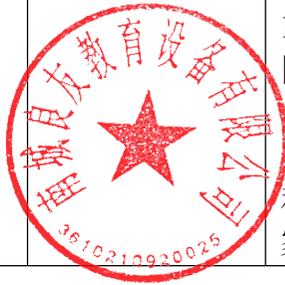
			架线。立腿下部分别带有 PP 工程塑料内套和外套，耐磨、无噪音。				
--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

注：包含电脑桌椅、电路和网络建设等附属设施、设备安装及培训

三、教学设备采购清单

教师办公设备

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	教师电脑	品牌：希沃 型号：D0830-5D12A00	<p>生产厂商名称：广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. CPU: Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频≥ 2.0GHz、≥ 8核处理器 12 线程，三级缓存≥ 12MB。</p> <p>2. 显卡: ≥ 48 个图形处理单元，最大频率≥ 1.2GHz</p> <p>3. 主板: Intel SoC。</p> <p>4. 内存: 8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。</p> <p>5. 硬盘: ≥ 512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，≥ 1T 机械硬盘。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>7. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板: USB3.0≥ 2 个 (USB 3.2 Gen1)；USB2.0≥ 2 个；TypeC≥ 1 个 (支持 USB 3.2 Gen1)；音频输入≥ 1 个，音频输出≥ 1 个。</p> <p>11. ▲≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>12. ▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并</p>	40 台	5800.00	232000.00	



			<p>加盖厂家公章)</p> <p>13. 后置面板: USB3.0\geq2个(USB 3.2 Gen2); USB2.0\geq2个; HDMI 输出\geq1; VGA 输出\geq1; 音频输入\geq1; 音频输出\geq1; RJ45\geq1。</p> <p>14. 内部插槽: PCIEX16\geq1(支持拓展独立显卡); PCIEX1\geq1; M.2\geq2; SATA\geq2。</p> <p>15. 机箱体积: \leq8L。</p> <p>16. 电源功率: \leq180W。</p> <p>17. ▲可通过物理按键实现系统一键还原。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>18. 配套同品牌显示器:</p> <p>(1) \geq23.8英寸显示屏幕, 分辨率\geq1920*1080, 屏幕亮度\geq250nit, IPS屏;</p> <p>(2) 支持VGA\geq1, HDMI\geq1;</p> <p>(3) 显示屏幕DCI-P3色域覆盖率\geq99%; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(4) 对比度达到1000:1, 屏幕刷新率达到75Hz, 响应时间\leq7ms, 可视角度178°/178°;</p> <p>(5) 电源能效转换效率\geq86%;</p> <p>(6) 显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(7) 显示屏幕提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例\leq20%; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(8) 显示器提供阅读模式;</p> <p>(9) 上左右边框\leq3.6mm, 下边框\leq16.5mm, 屏占比\geq92%;</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

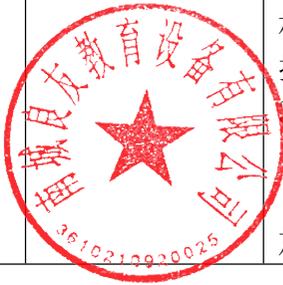
			(10) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得硬件低蓝光认证; (11) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得无频闪认证;				
2	打印复印一体机	品牌: 兄弟 型号: DCP-L1848W	生产厂商名称: 兄弟(中国)商业有限公司北京分公司 打印速度: 20ppm 连接方式: USB+WIF (支持 5G 信号) 基础功能: 打印、复印 特色功能: 远程打印、一键票据复印、免驱动安装 打印幅面: A4 首页打印时间: 小于 10 秒 分辨率(dpi): 最大 2400×600dpi 打印语言: GDI 处理器: 600MHz 内存: 128MB	10 台	1500.00	15000.00	
3	黑白复印机	品牌: 富士胶片 型号: C2450S	生产厂商名称: 富士胶片商业创新有限公司 速度: 24 页每分钟 (A4 横向) 标配: WIFI、复印, 网络打印, 双面器、自动双面输稿器、容纸 (250+110) USB 打印及扫描至 USB 参数: 首张输出 8.6 秒, 1GB 内存, 连续复印 1-999, 打印分辨率 1200DPI*2400DPI, 10—100M 接口, PCL6 打印语言, 缩放比例: (1: 400%), 两出纸口, 一鼓一粉, 鼓粉分离, 无载体, 乳化聚合碳粉, LED 扫描光源, 7 英寸全彩触摸屏, 一鼓通用、鼓无限量打印、选购: 传真、(工作台) 或 (500 页纸盒), 选购 500 页纸盒,	2 台	12500.00	25000.00	最大纸张为: A3
四、多媒体教室设备配置采购清单							
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	



1	86 英寸交互智能一体机	品牌：鸿合 型号：HD-86C1	<p>生产厂商名称：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>一、整机参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机屏幕不小于 86 英寸 LED 液晶屏，物理分辨率：可达 4K 分辨率 60Hz 刷新率，且屏幕画面无闪烁。显示比例 16：9。 2. 整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度\geq100MPa, 大于石墨 9H 等级。 3. ▲整机方便售后维护：前置按键及接口面板具备前拆式设计，在不需要拆下整机的情况下，即可维护。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章） 4. 整机支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹。 5. ▲前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节、调取多任务、关闭窗口等功能等功能，其数量不少于 8 个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章） 6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。 7. 前置 1 路标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。 8. 前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能 9. 为保护师生视力健康，整机采用物理减滤蓝光设计，低蓝光模式下不会改变屏幕色温，符合国标 GB 40070-2021 视力保护标准。 10. 整机屏体 NTSC 色域\geq110%，标准色域色彩覆盖率不低于 130%。 <p>二、其他功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机上边框内置非独立式摄像头，内置 4K 超高清一体化摄像头，支持不低于 1300W 有效像素的视频采集；支持 2D 降噪； 2. 整机无线 WIFI 模块采用面板前置设计。 	10 台	26000.00	260000.00	存储空间： 512GB
---	--------------	---------------------	---	------	----------	-----------	----------------

			<p>3. 整机内置 4 阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米</p> <p>4. 整机摄像头支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配 AI 软件(自动点名、点数、击鼓传花、班里挑一)使用。</p> <p>5. 整机音箱功率可达 40W，采用针孔阵列发声，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>6. 整机内置多媒体单元摄像头支持远程巡课系统，摄像头具备工作指示灯。</p> <p>7. 整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>三、教学功能要求：</p> <p>8. 整机左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。</p> <p>9. 教师可根据使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除；</p> <p>10. 支持用户根据知识点、教材章节目录选择对应的教学内容。选择所需教学环节教学模块后可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块，用户可对课件知识点进行评价。</p> <p>11. 为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，</p> <p>12. 支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。</p> <p>13. 整机支持多种登录方式，如账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录；支持免登录打开本地课件。</p> <p>14. 具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。</p> <p>15. 整机设备具备悬浮菜单，可通过手势操作快速调用到指定位置，其功能支持自定义分组更换，可添加不少于 20 个应用。</p> <p>16. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>17. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、PC 端、交互设备端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用，易于维护</p> <p>2. CPU: 搭载不低于 Intel 酷睿系列 i5 12 代 CPU 或其他同等性能处理器；内存：16GB DDR4。存储空间：512GB SSD 固态硬盘</p> <p>3. 采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>五、教学白板软件</p> <p>1. 用户可将课件发布到校本空间，可在 PC 端、交互设备端及网页端播放和保存校本空间中的课件。管理员与教研员可对校本资源进行管理并可发布教研任务，选择主备教师与参与教师。</p> <p>2. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。</p> <p>3. ▲课件可保存到云盘空间，用户无需完成特定任务可获取不少于 200GB 云盘存储空间，最高可扩展至不少于 2TB 的空间容量。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>4. 具备导入 PPT 功能，并具备导入进度条提示，用户可查看导入进度，在完成后具备中文提示。</p> <p>5. 提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。</p> <p>6. 提供各省市统考、高考、学校考试真题，以及教辅书中的习题。题库自带答案及解析，可筛选题型和试题难度。</p> <p>7. 提供知识配对、分类、填空等多种类型的课堂活动，每种课堂活动提供多种活动模板，老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动；以增加课堂趣味性。</p> <p>六、为了保障产品质量，须提供所投产品厂商针对该项目的售后服务承诺函和技术参数确认函并加盖厂商项目授权章或公章。</p>				
2	推拉黑板	<p>品牌：蓝贝思特 型号：LB05A</p> 	<p>生产厂商名称：山东蓝贝思特教装集团股份有限公司</p> <p>结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。</p> <p>基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1305\text{mm}$，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。</p> <p>内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超 8mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，教学书写板板面涂膜附着力 1000g 负载下涂层划不破，光泽度≤ 12 光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p>	10 台	1800.00	18000.00	

		<p>背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业（提供现场作业图），牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.3\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格 57mm\times78mm，左右框规格 29mm\times100mm。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受粉尘影响的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$的粉尘槽，粉尘槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，防止粉尘垂直落地。</p> <p>包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：100mm\times29mm\times29mm，采用双壁成腔流线型设计，$\geq R25\text{mm}$的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》</p> <p>滑轮：上双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动，滑轮使用寿命需大于 5 万次。</p> <p>限位档：框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用 H 型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。</p> <p>安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p>				
3	视频展台	 <p>品牌：鸿合 型号：HZ-G7C</p> <p>生产厂商名称：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>1. 整机采用 USB 方式供电，单根 USB 线实现数据传输和供电，箱内 USB 连线采用隐藏式设计，且 USB 口下出，有效防止积尘；</p>	10 个	1580.00	15800.00	

			<p>2. 支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计；</p> <p>3. 外观材质：采用 ABS 材质，兼顾教学环境还能确保保护师生安全；</p> <p>4. 整机采用高清摄像头设计，不小于 1300 万像素变焦镜头，使画面展示更加清晰；（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验(测)报告复印件，并加盖制造商公章）</p> <p>5. 整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制使用需求；6. 硬件规格：变焦：12 倍数字变焦；拍摄幅面：A4 及以上；图像色彩：24 位及以上，整机具有安全锁；</p> <p>7. 光源补偿：LED 五级光源补偿。</p>				
4	功放音响	<p>品牌：谷尔</p> <p>型号：GIP-960M</p> 	<p>生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2 输出额定功率>2x30W。</p> <p>3. 音箱灵敏度>85dB，1W/1M。</p> <p>4 信噪比>80dB@额定功率。</p> <p>5. 全频喇叭单元尺寸≥5 英寸。</p> <p>6. THD+N<1%。</p> <p>7. 声频响 110Hz-16kHz。</p> <p>8. 距离音箱 10 米处声压级之 75dB。</p> <p>9. 具备 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接电脑实现 PPT 功能。</p> <p>10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GH 与 U 段双频段传输，有效避免环境中运营商段（700MH）的信号扰。</p> <p>11. 采用自动对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p> <p>12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p>	10 套	1000.00	10000.00	

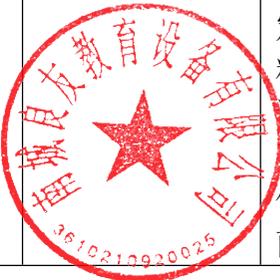
			14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。				
5	教学麦克风	品牌：谷尔 型号：D40108	<p>生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. 支持智能自动对码或 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。</p>	10 个	300.00	3000.00	
6	木质讲台	品牌：蓝贝思特 型号：大正 101	<p>生产厂商名称：山东蓝贝思特教装集团股份有限公司</p> <p>讲台整体采用分体式结构，长 1100mm*宽 750mm*高 1000mm(±10mm)； 台面为 1100*750*340mm(±10mm)，箱体为 800*650*650mm(±10mm)。</p> <p>材质：台面采用高档木黄色耐划木质材料，高端大气，讲台整体采用冷轧钢板 1.0-1.5mm（光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，前后开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形；</p> <p>台面左边为放置台，可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有橡木扶手，让使用者有更好的选择；整机采用圆角倒圆角设计，从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠、圆角倒圆角式设计符合校安工程。</p> <p>台面右边可选配模块接口盒，方便使用。</p>	10 个	1200.00	12000.00	

			<p>全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌外无任何可拆卸部件。</p> <p>结构特点：台面操作，前置储物抽屉，方便老师使用。</p> <p>钥匙通用：一把钥匙可以开启所有门。</p> <p>包装：采用拆分式包装，台面为1包装，下箱体1个包装；运输方便，搬运省力，在教室既可现场组装。</p> <p>专为电视机设定；简洁、方便、美观大方。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

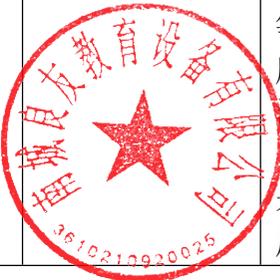
五、高中物理实验室采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	教师演示讲台	品牌：康贝尔 型号：KBE-JST-QG01B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：2400×700×850mm(±10mm)</p> <p>台面：采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化；</p> <p>桌身：采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，钢制件须使用纳米陶瓷镀膜做防锈处理。</p> <p>结构：演示台中间设有教师主控电源系统位置，设有储物柜，并预留多媒体设备（电脑主机、键盘托）的位置。</p> <p>滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道，使用≥十万次不变形。</p> <p>铰链：铰链使用≥十万次不变形。</p>	2 张	6000.00	12000.00	
2	物理实验室桌	 <p>品牌：康贝尔 型号：KBE-YST-ZQB 台面品牌：优臻</p>	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>台面生产厂商名称：江苏优盛美装饰材料有限公司</p> <p>规格：1200×600×780mm(±10mm)。</p> <p>台面板材：一体化台面，采用≥12.7mm 厚双面膜实芯理化板，台面前后端热压一体成型，时尚美观，美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以</p>	52 张	1600.00	83200.00	相同产品同一技术指标

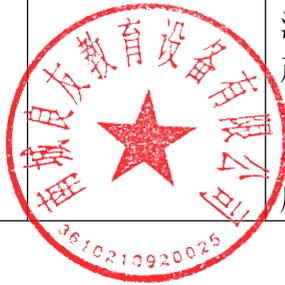
			<p>下技术参数及要求:</p> <p>1、化学性能: 各种化学试剂检测, 如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无明显变化;</p> <p>2、重金属: 铅、镉等未检出, 均低于检出限量值 ($\leq 20\text{mg}$), 符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准</p> <p>3、抗菌性能: 依据 ISO 22196:2011 及 JC/T 2039-2010 等方法检测抗菌性能: 包含但不局限于: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、变异库克菌、溶血性链球菌、白色念珠菌、肠沙门氏菌肠亚种等不少于 15 种菌种检测, 结果符合抗菌要求</p> <p>4、耐燃性能: 以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测, 结果达 B1 级;</p> <p>5、总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出 ($\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$);</p> <p>6、用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422.2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试, 结果为 5 级, 无明显变化。</p> <p>(投标人应针对以上台面技术参数要求, 提供符合参数的检测报告及台面原厂家质保服务承诺函复印件加盖公章)。</p> <p>结构: 台面为双面膜实芯理化板一体化成型, 桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成, 设书包斗。</p> <p>桌腿: 主体框架须用优质铝镁合金型材及铝压铸件连接组合, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层处理, 耐酸碱, 耐腐蚀。</p> <p>上腿规格: 长 580mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>下腿规格: 长 535mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>立柱: 高 510mm*宽 50mm×长 100mm, 壁厚 1.5mm。</p> <p>前横梁: 采用 43mm×40mm, 壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁: 采用 32mm×27mm, 壁厚 1.2mm。</p>			
--	--	---	---	--	--	--

			<p>后横梁：采用 96mm×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>加强横支撑件：采用 11mm×100mm，壁厚 1.0mm 以上。</p> <p>书包斗：壁厚 4.6mm，采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>				
3	多功能柱	<p>品牌：康贝尔</p> <p>型号：KBE-FHX01B</p> 	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：宽 340mm 深 220mm 高 750mm(±10mm)，多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，工程 ABS 工程塑料，产品不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象。无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，壁厚 3mm，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。</p> <p>投标时提供 ABS 塑料配件检测报告，依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》、GB/T 16422.3-2022 《塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 12000-2017 《塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定》、GB/T 1634.2-2019 《塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分：塑料和硬橡胶》、GB/T 1633-2000 《热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定》、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》的标准，检验项目至少包含：①盐雾试验(24h)以百分数表示的质量变化≥2.0；②UV 紫外线老化型 120h：外观评价无明显变色、无粉化、无气泡、无开裂、无剥落等现象；③抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌)≥1.0；抑菌率：金黄色葡</p>	52 个	280.00	14560.00	相同产品同一技术指标

			<p>萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到$\geq 99\%$；④防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到0级；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p>				
4	学生安全电源	<p>品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-XS03-1</p>	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 桌斗中间位置固定学生电源盒： 1、学生电源带独立变压器，既能独立操作，也能被教师控制。 2、通过教师端控制学生电源低压交流电压值和直流电压值，分别显示交直流电压值。 3、低压交流电压分两档，即1V-30V/3A、19V-30V/2.5A，分辨率1V；低压直流电压分两档，即0.1V-30V/2.5A、16.1V-30V/1A，分辨率为0.1V；均具备自动智能侦测过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护、电流低于过载保护则复位按钮自动恢复至设定值。 4、学生电源被教师控制及锁定后不能自主操作。 5、学生电源盒含三孔220V安全电源插座。 6、过载保护采用数码显示“OL”提示功能。 7、有电子举手功能，学生可举手，信息发送给老师。</p>	52台	920.00	47840.00	
5	教师总控制台电源装置	<p>品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-JS02-1</p> 	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 教师控制台控制区采用触摸屏操作方式。 1、具备密码开机管理功能。 2、具有定时自动关机功能，教师可以根据要求按需设定定时关机时间。 3、触摸屏≥ 7寸，显示教师和学生端交直流电压、电流。 4、分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，具备漏电及过载保护功能。 5、教师可分4组远程控制和锁定学生电源电压。控制交流0V-30V，分辨率为0.1V；直流0V-30.0V，分辨率为0.1V。</p>	2套	6200.00	12400.00	

			<p>6、教师用低压交流电源，电压为0V-18V/8A、19V-30V/4A，分辨率为1V；低压直流电源，电压为0V-18.0V/5A、18.1V-30.0V/3A，分辨率为0.1V；具备自动过载保护功能。</p> <p>7、有电子举手功能，学生举手，显示屏显示举手学生的座位号。</p> <p>8、大电流保护功能：大电流直流输出模式，电流最大40A，时长8秒，10秒，15秒，20秒可选自动关断。</p> <p>9、电源的性能应符合《JY/T0374-2004 教学实验室设备电源系统》中的相关要求。</p>				
6	学生凳	<p>品牌：康贝尔 型号：KBE-D-TY01B</p> 	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：Φ300×(430~480)mm(±10mm)</p> <p>1、凳面材质：采用全新PP塑料一次性注塑成型，凳面Φ300mm，表面细纹咬花，防滑哑光。</p> <p>2、凳钢架呈椭圆形，凳架钢管16×36×1.5mm扁圆管，机械手满焊接完成，结构牢固，经高温塑粉固化处理，长时使用不产生表面烤漆剥落。投标时提供钢管（钢板）检测报告，依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》的标准，检验项目至少包含：①中性盐雾-18H试验耐腐蚀等级达到10级；乙酸盐雾试验-连续喷雾500h，涂层本身的耐腐蚀等级达到10级、涂层对基体的保护等级达到10级；②家具涂层可迁移元素：铅(Pb)≤0.5mg/kg，钡(Ba)≤2mg/kg，铬(Cr)≤0.2mg/kg，锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)、汞(Hg)未检出；③理化性能要求：金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H；金属喷漆（塑）涂层冲击强度冲击高度400mm无剥落、裂纹、皱</p>	104张	130.00	13520.00	相同产品同一技术指标

			<p>纹；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀 100h 内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡；金属喷漆（塑）涂层 100h 后，检查划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光；金属喷漆（塑）涂层附着力达到 0 级；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>3、脚套，采用 PP 加耐磨纤维质塑料。投标时提供 PP 塑料配件检测报告，依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》 的标准，检验项目至少包含：①抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌≥ 1.0；抑菌率：金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到$\geq 99\%$；②防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到 0 级；③有害物质限量要求：邻苯二甲酸酯-DBP、邻苯二甲酸酯-BBP、邻苯二甲酸酯-DEHP、邻苯二甲酸酯-DNOP、邻苯二甲酸酯-DINP、邻苯二甲酸酯-DIDP 未检出、重金属：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出、多环芳经-苯并[a]芘、多环芳经-16 种多环芳经(PAH) 总量、多溴联苯(PBB) 、多溴二苯醚(PBDE) 未检出；④塑料材料理化性能：耐老化性-室内用(企业产品技术要求:1200h)冲击强度的保持率$\geq 90\%$、外观颜色变色评级≥ 3 级；冲击强度$\geq 10J/m^2$；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>4、升降功能：凳面离地高度可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位，使凳面固定，不出现凳面反复旋转。</p>			
--	--	--	---	--	--	--



7	教师转椅	品牌：康贝尔 型号：KBE-JSY-B02	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：500*500*800mm(±10mm) 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 面料为优质网布格. 依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 骨架钢管电镀，气动升降	2 张	650.00	1300.00	相同产品同一技术指标
8	电器布线及安装	品牌：康贝尔 型号：定制	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 电线穿Φ25mmPVC 管理地 铜芯 24 芯，耐压 500V	2 套	9500.00	19000.00	相同产品同一技术指标

六、物理准备室采购清单

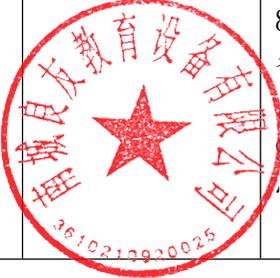
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	物理准备桌	品牌：康贝尔 型号：KBE-ZBT-ZL02B	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：2800×750×850mm(±10mm)，台面：采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化， 台身结构：铝合金框架结构, 框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为 32×28±1.2mm 方管，铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm (±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑，连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象，桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；演示台预留有水槽、水嘴一整套（设于演示台左侧）、电源总控台、右侧设多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板，板板间全部采用三合一螺杆内置连接，所有板材外露端面采用高质量 PVC	2 张	6700.00	13400.00	相同产品同一技术指标

			封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外形美观、经久耐用， 拉手：采用C型铝合金拉手。 轨道：采用重型滚珠滑轨。 脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度根据需要可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。				
2	三联水咀	品牌： chunshui 型号：CL- 2013A-1 三联 (喷粉)	生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司 鹅颈式，铜质喷塑，一高两低、瓷芯快开节水龙头。每套水嘴配有给水软管	2 套	200.00	400.00	相同产品同一技术指标
3	水槽	品牌：康贝尔 型号：KBE-SC PP02	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：440×320×200mm(±10mm)，配置实验室专用PP化验水槽，5mm厚高密度PP一体成型(含下水软管等配件)，台下安装。	2 套	90.00	180.00	相同产品同一技术指标
4	仪器柜	品牌：康贝尔 型号：KBE- YQG-QG01B	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：1000×500×2000mm(±10mm)，(1)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、前横梁外径为27mm×36mm(误差≤±1mm)，后立柱、后横梁外径为36mm×36mm(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，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，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。(2)柜体衬板：厚度16mm三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板，投标时提供浸渍胶膜纸饰面刨花板检测报告，依据GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制	26 个	1800.00	46800.00	相同产品同一技术指标

			品》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分:特定元素的迁移》的标准, 检验项目至少包含: ①甲醛释放量(气候箱法)≤0.01mg/m ³ ; ②玩具材料中可迁移元素的最大限量要求: 锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)未检出, 钡(Ba)≤2mg/kg, 铬(Cr)≤2mg/kg, 铅(Pb)≤2mg/kg, 汞(Hg)未检出; ③挥发性有机化合物(72h): 苯、甲苯、二甲苯未检出; ④总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率检测结果未检出; 检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章, 并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。(3)柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 铝合金拉手。(4)隔板: 上柜设置2块活动隔板, 下柜设置1块活动隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于16mm。(5)高度升降条: 上部柜体内侧均安装高度升降条。(6)支脚: 采用直径不小于8mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。				
5	进排水	品牌: 田通 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江台州市 进水软管排水软管等	2套	580.00	1160.00	相同产品同一技术指标

七、高中通风化学实验室采购清单

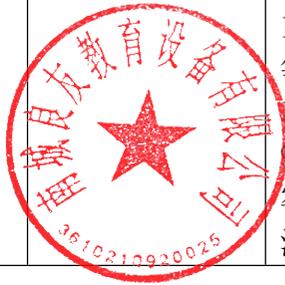
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	教师演示讲台	品牌: 康贝尔 型号: BE-IST-Q1B 台面品牌: 优臻	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 台面生产厂商名称: 江苏优盛美装饰材料有限公司 规格: 2800×700×850mm (±10mm) 台面: 采用≥13mm厚优抗板, 表面光滑、平整, 整体美观大方, 耐酸、耐碱、耐高温, 坚固耐用, 防潮、无细孔、不膨胀、	2张	6900.00	13800.00	

			<p>不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：台面板材正反两面需经过不少于 71 项化学试剂及有机溶液检测，其中包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）王水、铬酸、高锰酸钾（10%）、二甲基甲酰胺、冰醋酸（90%）等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>2、环保性能：甲醛释放量检测结果为未检出甲醛含量</p> <p>3、物理性能：进行不少于 15 项检测，其中检测密度$\geq 1.39\text{g/cm}^3$，24h 吸水率$\leq 0.1\%$，静曲强度大于 135MPa，弹性模量$\geq 10320\text{MPa}$；顺纹抗压强度大于 206MPa，表面耐水蒸气性能 5 级无变化，漆膜硬度：$> 9\text{H}$；总挥发性有机化合物 TVOC 按照 HJ571-2010 的标准及相关的检测方法检测结果为未检出。</p> <p>4、耐燃性能：参照 GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法种垂直法》和依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级，烟气毒性项目符合 t1 级要求；水平燃烧符合 HB 级，垂直燃烧符合 V-0 级。</p> <p>5、防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 11 种的菌种检测结果抗菌率$\geq 99.9\%$；</p> <p>6、邻苯二甲酸酯：参照 US EPA3540C：1996 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 39 项邻苯二甲酸酯进行检测，结果为未检出；</p> <p>7、具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告，结果为未检出；</p> <p>8、多环芳香烃：参照 AfPS GS 2019:01PAK 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 15 项多环芳香烃（PAHs15）进行检测，结果为未检出；</p> <p>9、抗病毒活性：对 H1N1、H3N2 进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果$\geq 99.9\%$。</p> <p>（▲投标人应针对以上台面技术参数要求，提供符合参数的检测</p>			
--	--	---	--	--	--	--

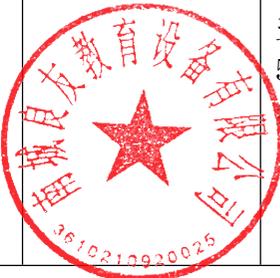
			<p>报告及台面原厂家质保服务承诺函复印件加盖公章)。</p> <p>桌身：整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板（喷塑后），全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台中间设有教师主控电源系统位置，设有储物柜，有水嘴、水槽、多媒体设备（电脑主机、键盘托）的位置。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p>				
2	讲台水槽台	<p>品牌：康贝尔</p> <p>型号：KBE-SC-PP01</p>	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：550×450×300mm(±10mm)，采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm，具有防溢出功能，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。</p>	2 个	80.00	160.00	
3	三联水嘴	<p>品牌：chunshui</p> <p>型号：CL-2013A-I 三联（喷粉）</p>	<p>生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司</p> <p>三联（一高二低），采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转，每套水嘴装有给水软管。</p>	2 套	200.00	400.00	
4	化学实验室桌	<p>品牌：康贝尔</p> <p>型号：KBE-XST-ZL01B</p> <p>台面品牌：优臻</p>	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>台面生产厂商名称：江苏优盛美装饰材料有限公司</p> <p>规格：1200×600×780mm(±10mm)。</p> <p>台面板材：一体化台面，采用≥12.7mm 厚双面膜实芯理化板，台面前后端热压一体成型，时尚美观，美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：各种化学试剂检测，如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无明显变化；</p> <p>2、重金属：铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg），</p>	52 张	1600.00	83200.00	核心产品

			<p>符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准</p> <p>3、抗菌性能：依据 ISO 22196:2011 及 JC/T 2039-2010 等方法检测抗菌性能：包含但不局限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、变异库克菌、溶血性链球菌、白色念珠菌、肠沙门氏菌肠亚种等不少于 15 种菌种检测，结果符合抗菌要求</p> <p>4、耐燃性能：以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级；</p> <p>5、总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量为未检出（≤ 0.02mg/m²*h）；</p> <p>6、用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422.2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。</p> <p>（▲投标人应针对以上台面技术参数要求，提供符合参数的检测报告及台面原厂家质保服务承诺函复印件加盖公章）。</p> <p>结构：台面为双面膜实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成，设书包斗。</p> <p>桌腿：主体框架须用优质铝镁合金型材及铝压铸件连接组合，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层处理，耐酸碱，耐腐蚀。</p> <p>上腿规格：长 580mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>下腿规格：长 535mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>立柱：高 510mm*宽 50mm×长 100mm，壁厚 1.5mm。</p> <p>前横梁：采用 43mm×40mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：采用 32mm×27mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：采用 96mm×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>加强横支撑件：采用 11mm×100mm，壁厚 1.0mm 以上。</p> <p>书包斗：壁厚 4.6mm，采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。				
5	多功能柱	品牌：康贝尔 型号：KBE-FHX01B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：宽 340mm 深 220mm 高 750mm(±10mm)，多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，工程 ABS 工程塑料，产品不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象。无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，壁厚 3mm，，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。</p> <p>▲投标时提供 ABS 塑料配件检测报告，依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》、GB/T 16422.3-2022 《塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 12000-2017 《塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定》、GB/T 1634.2-2019 《塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分：塑料和硬橡胶》、GB/T 1633-2000 《热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定》、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》的标准，检验项目至少包含：①盐雾试验（24h）以百分数表示的质量变化≥2.0；②UV 紫外线老化型 120h：外观评价无明显变色、无粉化、无气泡、无开裂、无剥落等现象；③抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌) ≥1.0；抑菌率：金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到 ≥99%；④防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到 0 级；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公</p>	52 个	280.00	14560.00	



			章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。				
6	学生桌水槽柜	品牌：康贝尔 型号：KBE-SCG02B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：500×600×820mm(±10mm)，结构：水槽盖与水槽分离式，设加强筋，连接结构合理，安装时不用胶水粘结，产品不变形，不扭曲。</p> <p>门板：前后均带检修门，方便检修。采用插入与螺丝连接结构，避免学生误操作造成不必要的损害。高强度耐磨，防水、永不生锈。</p> <p>柜子柜体：采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。</p> <p>水槽外径规格：470×480×350mm(±10mm)，水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 6mm，具有防溢出功能。</p>	26 个	1200.00	31200.00	
7	三联水嘴	品牌：chunshui 型号：CL-2013A-1 三联(喷粉)	<p>生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司</p> <p>三联(一高二低)，采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转，每套水嘴装有给水软管。</p>	26 套	200.00	5200.00	
8	学生安全电源	品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-XSC3-1	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>桌斗中间位置固定学生电源盒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用轻触摸按键电子控制开关，开启，关闭状态指示。 2、标准化图案清晰易懂。 3、零火供电方式，负载功率高。 4、具备 2 个国标 220V 交流电源输出插座。 5、过载短路保护，防拧保险座。 6、学生电源的性能指标符合 JY/T0374-2004 标准。 	52 套	160.00	8320.00	
9	教师总控台电源装	品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用密码开机管理（增加刷卡开机）。 	2 套	4500.00	9000.00	

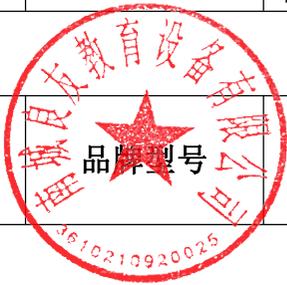
	置	JS02-1	<p>2、采用≥4.3寸彩色液晶触摸屏，具有年月日，时分秒，定时自动关机功能。</p> <p>3、定时关机时间可以教师据任务要求按需设定</p> <p>4、系统具有漏电保护功能,四组“220V”控制，且对应的发光管指示，具有开路指示功能。</p> <p>四组灯光控制，且对应的发光管指示。220V电源和灯光有全部开，全部关功能。</p> <p>5、配置2组220V国标5孔插座。</p> <p>6、电源的性能应符合《JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统》中的相关要求</p>				
10	学生凳	<p>品牌：康贝尔</p> <p>型号：KBE-D-TY01B</p> 	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：φ300×(430~480)mm(±10mm)</p> <p>1、凳面材质：采用全新PP塑料一次性注塑成型，凳面φ300mm，表面细纹咬花，防滑哑光。</p> <p>2、▲凳钢架呈椭圆形，凳架钢管16×36×1.5mm扁圆管，机械手满焊接完成，结构牢固，经高温塑粉固化处理，长时使用不产生表面烤漆剥落。投标时提供钢管（钢板）检测报告，依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》的标准，检验项目至少包含：①中性盐雾-18H试验耐腐蚀等级达到10级；乙酸盐雾试验-连续喷雾500h，涂层本身的耐腐蚀等级达到10级、涂层对基体的保护等级达到10级；②家具涂层可迁移元素：铅(Pb)≤0.5mg/kg，钡(Ba)≤2mg/kg，铬(Cr)≤0.2mg/kg，锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)、汞(Hg)未检出；③理化性能要求：金属喷漆(塑)涂层-硬度≥3H；金属喷漆(塑)涂层冲击强度冲击高度</p>	104张	130.00	13520.00	

			<p>400mm 无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀 100h 内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡；金属喷漆（塑）涂层 100h 后，检查划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光；金属喷漆（塑）涂层附着力达到 0 级；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>3、▲脚套，采用 PP 加耐磨纤维质塑料。投标时提供 PP 塑料配件检测报告，依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》 的标准，检验项目至少包含：①抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌≥ 1.0；抑菌率：金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到$\geq 99\%$；②防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到 0 级；③有害物质限量要求：邻苯二甲酸酯-DBP、邻苯二甲酸酯-BBP、邻苯二甲酸酯-DEHP、邻苯二甲酸酯-DNOP、邻苯二甲酸酯-DINP、邻苯二甲酸酯-DIDP 未检出、重金属：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出、多环芳经-苯并[a]芘、多环芳经-16 种多环芳经(PAH) 总量、多溴联苯(PBB) 、多溴二苯醚(PBDE) 未检出；④塑料材料理化性能：耐老化性-室内用(企业产品技术要求:1200h)冲击强度的保持率$\geq 90\%$、外观颜色变色评级≥ 3 级；冲击强度$\geq 10\text{J}/\text{m}^2$；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>4、升降功能：凳面离地高度可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位，使凳面固定，不出现凳面反复旋转。</p>			
--	--	---	--	--	--	--

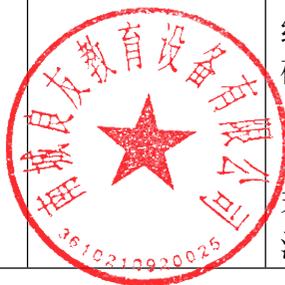
11	教师转椅	品牌: 康贝尔 型号: KBE-JSY-B02	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 规格: 500*500*800mm(±10mm) 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。 面料为优质网布格. 依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方。 骨架钢管电镀, 气动升降	2 张	650.00	1300.00	
12	洗眼器	品牌: 康贝尔 型号: Q01	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 主体材质: 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。 工作压力: 0.2-0.4MPa 流量: 洗眼器喷头: 12 升/分钟。 性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠。 喷头: 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。	2 套	450.00	900.00	
13	电器布线	品牌: 康贝尔 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 电线穿Φ25mmPVC 管埋地 铜芯 24 芯, 耐压 500V	2 套	2500.00	5000.00	
14	进排水系统	品牌: 田通 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江台州市 50PVC 排水管, 20、25PPR 进水管, 进水软管, 排水软管等	2 套	2500.00	5000.00	
18	净化器	品牌: 康贝尔 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 排气吸风装置, PVC-U 工程塑料高级注模可上下伸缩、可隐藏、可 360° 旋转抽风。	54 套	630.00	34020.00	
19	安装及调试	品牌: 康贝尔 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 设备安装及调试等, 必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	2 套	12500.00	25000.00	

八、化学准备室采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	



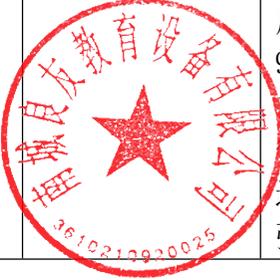
1	化学准备桌	品牌：康贝尔 型号：KBE-ZBT-ZL02B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：2800×750×850mm(±10mm), 台面：采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，</p> <p>台身结构：铝合金框架结构，框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm 方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm (±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象，桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；演示台预留有水槽、水嘴一整套（设于演示台左侧）、电源总控台、右侧设多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板，板板间全部采用三合一螺杆内置连接，所有板材外露端面采用高质量PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外形美观、经久耐用，</p> <p>拉手：采用C型铝合金拉手。▲投标时提供拉手检测报告，依据GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》、GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》*、GB 6675.4-2014 《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》*、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》的标准，检验项目至少包含：①防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级≤1级；②玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)未检出（检出限：0.02mg/kg），钡(Ba)1.82mg/kg，铬(Cr)0.18mg/kg，铅(Pb)0.40mg/kg，汞(Hg)未检出（检出限：0.002mg/kg）；③有害物质限量要求：多溴联苯(PBB)未检出（检出限：8mg/kg）；④甲醛释放量(气候箱法)-木家具等其他家具检测结果未检出（检出限：0.003mg/m</p>	2 张	6700.00	13400.00	
---	-------	----------------------------	--	-----	---------	----------	--



			<p>3) ; ⑤产品材料中有害物质限量-塑料-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量)检测结果未检出(检出限: 0.014%); 检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章, 并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>轨道: 采用重型滚珠滑轨。</p> <p>脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮, 延长设备的使用寿命。</p>				
2	三联水咀	<p>品牌: chunshui 型号: CL-2013A-1 三联(喷粉)</p>	<p>生产厂商名称: 浙江春雷机械制造有限公司 鹅颈式, 铜质喷塑, 一高两低、瓷芯快开节水龙头。每套水嘴配有给水软管</p>	2 套	200.00	400.00	
3	水槽	<p>品牌: 康贝尔 型号: KBE-SC-PP02</p>	<p>生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 规格: 440×320×200mm(±10mm), 配置实验室专用 PP 化验水槽, 5mm 厚高密度 PP 一体成型(含下水软管等配件), 台下安装。</p>	2 套	90.00	180.00	
4	仪器柜	<p>品牌: 康贝尔 型号: KBE-1QG-QG01B</p> 	<p>生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 规格: 1000×500×2000mm(±10mm), (1) 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、前横梁外径为 27mm×36mm(误差≤±1mm), 后立柱、后横梁外径为 36mm×36mm(误差≤±1mm), 铝合金管材的壁厚≥1.1 mm(误差≤±0.15 mm)。铝合金型材带凹槽, 凹槽的宽度与柜体衬板相匹配, 凹槽的深度足够, 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。(2) 柜体衬板: 厚度 16mm 三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面包花板, ▲投标时提供浸渍胶膜纸饰面包花板检测报告, 依据 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB</p>	26 个	1800.00	46800.00	

			18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、GB 6675.4-2014 《玩具安全 第4部分:特定元素的迁移》 的标准, 检验项目至少包含: ①甲醛释放量(气候箱法)≤0.01mg/m ³ ; ②玩具材料中可迁移元素的最大限量要求: 锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)未检出, 钡(Ba)≤2mg/kg, 铬(Cr)≤2mg/kg, 铅(Pb)≤2mg/kg, 汞(Hg)未检出; ③挥发性有机化合物(72h): 苯、甲苯、二甲苯未检出; ④总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率检测结果未检出; 检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章, 并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。(3)柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 铝合金拉手。(4)隔板: 上柜设置2块活动隔板, 下柜设置1块活动隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于16mm。(5)高度升降条: 上部柜体内侧均安装高度升降条。(6)支脚: 采用直径不小于8mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。				
5	进排水	品牌: 田通 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江台州市 进水软管排水软管等	2套	580.00	1160.00	
6	通风操作柜	品牌: 康贝尔 型号: KBE-TFG-QG01A 	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 尺寸: 1200*850*2350mm(±10mm) 通风柜: 用1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板, 在冷轧板的基础上在镀锌, 防腐性能更好, 表面经环氧树脂静电喷涂, 喷涂达到国家标准的60-80微米, 附着力强、抗撞击。 移动视窗: 5mm钢化优质玻璃产品。移门上下滑动装置: 采用电梯配重方式结构, 无级任意停留。移门导向装置: 由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。 移门把手: pp材质, 腐蚀性能好, 移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹。所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露	2个	12000.00	24000.00	

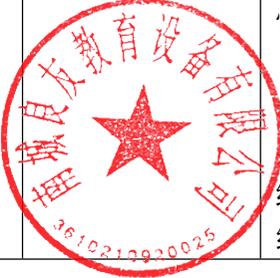
			<p>的螺钉。</p> <p>外部连接装置：抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>通风柜内衬材料：采用 5mm 抗贝特板，有良好的化学抗性。通风柜结构坚固，由双层框架支持。</p> <p>排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>安全玻璃：安装在聚氯乙烯滑槽内。不超过 2Kg 的力就可以升降移门。</p> <p>移门可以停止于任何操作位置。移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。通风柜其他内衬材料，通风柜内部其他材料双面环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀，无裸露金属。</p> <p>工作台面：工作台面：12.7mm 厚实芯理化板台面</p> <p>配件：采用龙头阀门，并安装在通风柜内部。其控制手轮在通风柜外面，用不同颜色标示把手。通风柜配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。通风柜里面的配件（龙头喷嘴）由黄铜构成，外面环氧树脂喷涂。通风柜控制面板：采用液晶屏控制面板。通风柜照明：一个 LED 灯，快速启动类型。照明罩内部白色，高反射的塑料材质。照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封。电：三线接地插座，220V，10 安培。插座：实验室专用 10A 防溅插座</p>				
7	强酸碱柜	 <p>品牌：康贝尔 型号：K10S</p>	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>1. 尺寸：1840mm*900mm*510mm(±10mm)；门类型：双开门</p> <p>2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>3. 易燃品毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm；柜底部设置 90、50、145mm 进</p>	2 个	6500.00	13000.00	

			<p>风口，进风口底部有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有 $\Phi 10\text{mm}$ 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304 不锈钢网；柜体底部设 $h=160\text{mm}$ 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。</p> <p>4. 柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节螺杆，方便危化品储存柜定位。</p> <p>5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于 4.0mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值不小于 3.0mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于 50mm（包括积液盘的高度）</p> <p>6. 柜顶部中间开有 $\Phi 160\text{mm}$ 的出风口，柜顶风口内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机，最大风量 326m³/h，转速 2550 转/min，环境温度（-10~+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。</p> <p>7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃~180℃时密封条局部膨胀，温度达到 200℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性。）</p> <p>8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合 GB/T 21114-2007 的要求，（密度 130 kg/m³，厚度：40mm）。</p> <p>9. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。</p> <p>10. 电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

			<p>11. 环保性能：国标规定，室内甲醛含量不得超过 0.8mg/m³；苯含量不得超过 0.09mg/m³。</p> <p>12. 电源：符合 GB 10409-2001 中 5.5 的要求。</p> <p>13. 通风控制装置： 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用 Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ141 的要求。</p> <p>14. 温湿度及 VOC 传感器控制报警装置： 14.1 高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度不超过 ±5%。 14.2 高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度启控 0—99.9%RH；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

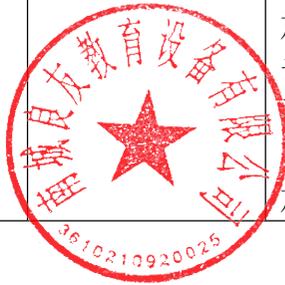
九、高中综合生物实验室采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	教师演示讲台	品牌：康贝尔 型号：KBE-JST-QG02B 台面品牌：优臻	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 台面生产厂商名称：江苏优盛美装饰材料有限公司 规格：2800×700×850mm(±10mm) 台面：采用≥13mm厚优抗板，表面光滑、平整，整体美观大方，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： 1、化学性能：台面板材正反两面需经过不少于 71 项化学试剂及	2 张	6900.00	13800.00	相同产品同一技术指标

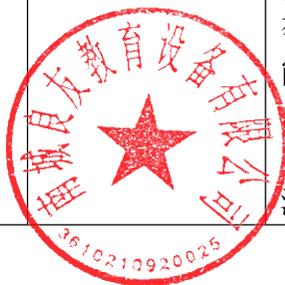
			<p>有机溶液检测，其中包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）王水、铬酸、高锰酸钾（10%）、二甲基甲酰胺、冰醋酸（90%）等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。</p> <p>2、环保性能：甲醛释放量检测结果为未检出甲醛含量</p> <p>3、物理性能：进行不少于15项检测，其中检测密度$\geq 1.39\text{g/cm}^3$，24h吸水率$\leq 0.1\%$，静曲强度大于135MPa，弹性模量$\geq 10320\text{MPa}$，顺纹抗压强度大于206MPa，表面耐水蒸气性能5级无变化，漆膜硬度：$> 9\text{H}$；总挥发性有机化合物TVOC按照HJ571-2010的标准及相关的检测方法检测结果为未检出。</p> <p>4、耐燃性能：参照GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法种垂直法》和依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达B1级，烟气毒性项目符合t1级要求；水平燃烧符合HB级，垂直燃烧符合V-0级。</p> <p>5、防霉性能：霉菌生长情况0级，抗菌性：不少于11种的菌种检测结果抗菌率$\geq 99.9\%$；</p> <p>6、邻苯二甲酸酯：参照US EPA3540C: 1996方法，采用GC-MS设备对不少于39项邻苯二甲酸酯进行检测，结果为未检出；</p> <p>7、具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告，结果为未检出；</p> <p>8、多环芳香烃：参照AfPS GS 2019:01PAK方法，采用GC-MS设备对不少于15项多环芳香烃（PAHs15）进行检测，结果为未检出；</p> <p>9、抗病毒活性：对H1N1、H3N2进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果$\geq 99.9\%$。</p> <p>（投标人应针对以上台面技术参数要求，提供符合参数的检测报告及台面原厂家质保服务承诺函复印件加盖公章）。</p> <p>桌身：整体采用1.2mm厚优质冷轧钢板（喷塑后），全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台中间设有教师主控电源系统位置，设有储物柜，有</p>			
--	--	---	---	--	--	--

			水嘴、水槽、多媒体设备（电脑主机、键盘托）的位置。 滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。				
2	讲台水槽台	品牌：康贝尔 型号：KBE-SC-PP01	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：550×450×300mm(±10mm)，采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm，具有防溢出功能，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	2 个	80.00	160.00	相同产品同一技术指标
3	三联水嘴	品牌： chunshui 型号：CL-2013A-1 三联（喷粉）	生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司 三联（一高二低），采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转，每套水嘴装有给水软管。	2 套	200.00	400.00	相同产品同一技术指标
4	生物实验室桌	品牌：康贝尔 型号：KBE-XST-ZL01B 台面品牌：优臻	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 台面生产厂商名称：江苏优盛美装饰材料有限公司 规格：1200×600×780mm(±10mm)。 台面板材：一体化台面，采用≥12.7mm 厚双面膜实芯理化板，台面前后端热压一体成型，时尚美观，美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： 1、化学性能：各种化学试剂检测，如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无明显变化； 2、重金属：铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg），符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准 3、抗菌性能：依据 ISO 22196:2011 及 JC/T 2039-2010 等方法检测抗菌性能：包含但不局限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞	52 张	1600.00	83200.00	相同产品同一技术指标

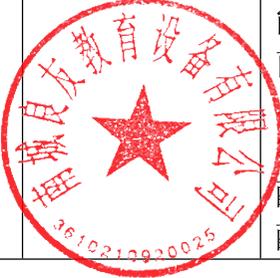
		<p>菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、变异库克菌、溶血性链球菌、白色念珠菌、肠沙门氏菌肠亚种等不少于 15 种菌种检测，结果符合抗菌要求</p> <p>4、耐燃性能：以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级；</p> <p>5、总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量为未检出（$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$）；</p> <p>6、用 ATLAS 氙灯老化试验机根据 GB/T16422.2-2014 标准在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。</p> <p>（投标人应针对以上台面技术参数要求，提供符合参数的检测报告及台面原厂家质保服务承诺函复印件加盖公章，原件投标时核查）。</p> <p>结构：台面为双面膜实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成，设书包斗。</p> <p>桌腿：主体框架须用优质铝镁合金型材及铝压铸件连接组合，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层处理，耐酸碱，耐腐蚀。</p> <p>上腿规格：长 580mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>下腿规格：长 535mm×宽 50mm×高 140mm。</p> <p>立柱：高 510mm*宽 50mm×长 100mm，壁厚 1.5mm。</p> <p>前横梁：采用 43mm×40mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>中横梁：采用 32mm×27mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>后横梁：采用 96mm×30mm，壁厚 1.2mm。</p> <p>加强横支撑件：采用 11mm×100mm，壁厚 1.0mm 以上。</p> <p>书包斗：壁厚 4.6mm，采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>			
--	--	--	--	--	--



5	多功能柱	品牌：康贝尔 型号：KBE-FHX01B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：宽 340mm 深 220mm 高 750mm(±10mm)，多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，工程 ABS 工程塑料，产品不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象。无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，壁厚 3mm，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。</p> <p>投标时提供 ABS 塑料配件检测报告，依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》、GB/T 16422.3-2022 《塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 12000-2017 《塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定》、GB/T 1634.2-2019 《塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分：塑料和硬橡胶》、GB/T 1633-2000 《热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定》、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》的标准，检验项目至少包含：①盐雾试验（24h）以百分数表示的质量变化≥ 2.0；②UV 紫外线老化型 120h：外观评价无明显变色、无粉化、无气泡、无开裂、无剥落等现象；③抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌)≥ 1.0；抑菌率：金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到$\geq 99\%$；④防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到 0 级；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p>	52 个	280.00	14560.00	相同产品同一技术指标
---	------	-------------------------	--	------	--------	----------	------------



6	学生安全电源	品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-XS04-1	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>桌斗中间位置固定学生电源盒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用轻触摸按键电子控制开关，开启，关闭状态指示。 2、标准化图案清晰易懂。 3、零火供电方式，负载功率高。 4、具备 2 个国标 220V 交流电源输出插座。 5、过载短路保护，防拧保险座。 6、学生电源的性能指标符合 JY/T0374-2004 标准。 	52 套	160.00	8320.00	相同产品同一技术指标
7	教师总控制台电源装置	品牌：康贝尔 型号：KBE-DY-JS02-1	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用密码开机管理（增加刷卡开机）。 2、采用≥ 4.3寸彩色液晶触摸屏，具有年月日，时分秒，定时自动关机功能。 3、定时关机时间可以教师据任务要求按需设定 4、系统具有漏电保护功能，四组“220V”控制，且对应的发光管指示，具有开路指示功能。 <p>四组灯光控制，且对应的发光管指示。220V 电源和灯光有全部开，全部关功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5、配置 2 组 220V 国标 5 孔插座。 6、电源的性能应符合《 JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统 》中的相关要求 	2 套	4500.00	9000.00	相同产品同一技术指标
8	学生凳	品牌：康贝尔 型号：KBE-D-TY01B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司</p> <p>规格：$\phi 300 \times (430 \sim 480) \text{mm} (\pm 10\text{mm})$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、凳面材质：采用全新 PP 塑料一次性注塑成型，凳面 $\phi 300\text{mm}$，表面细纹咬花，防滑哑光。 2、凳钢架呈椭圆形，凳架钢管 $16 \times 36 \times 1.5\text{mm}$ 扁圆管，机械手满焊接完成，结构牢固，经高温塑粉固化处理，长时使用不产生表面烤漆剥落。投标时提供钢管（钢板）检测报告，依据 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》、 	104 张	130.00	13520.00	相同产品同一技术指标

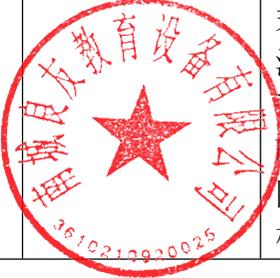
			<p>QB/T 3827-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》的标准, 检验项目至少包含: ①中性盐雾-18H 试验耐腐蚀等级达到 10 级; 乙酸盐雾试验-连续喷雾 500h, 涂层本身的耐腐蚀等级达到 10 级、涂层对基体的保护等级达到 10 级; ②家具涂层可迁移元素: 铅(Pb) ≤0.5mg/kg, 钡(Ba) ≤2mg/kg, 铬(Cr) ≤0.2mg/kg, 锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)、汞(Hg) 未检出; ③理化性能要求: 金属喷漆(塑)涂层-硬度 ≥3H; 金属喷漆(塑)涂层冲击强度冲击高度 400mm 无剥落、裂纹、皱纹; 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀 100h 内, 观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外, 无起泡; 金属喷漆(塑)涂层 100h 后, 检查划道两侧 3mm 外, 无锈迹、剥落、起皱、变色和失光; 金属喷漆(塑)涂层附着力达到 0 级; 检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章, 并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>3、脚套, 采用 PP 加耐磨纤维质塑料。投标时提供 PP 塑料配件检测报告, 依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》 的标准, 检验项目至少包含: ①抗菌性能值-大肠杆菌(大肠埃希氏菌 ≥1.0; 抑菌率: 金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌达到 ≥99%; ②防霉性能: 黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级达到 0 级; ③有害物质限量要求: 邻苯二甲酸酯-DBP、邻苯二甲酸酯-BBP、邻苯二甲酸酯-DEHP、邻苯二甲酸酯-DNOP、邻苯二甲酸酯-DINP、邻苯二甲酸酯-DIDP 未检出、</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>重金属：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出、多环芳经-苯并[a]芘、多环芳经-16 种多环芳经(PAH) 总量、多溴联苯(PBB) 、多溴二苯醚(PBDE) 未检出；④塑料材料理化性能：耐老化性-室内用(企业产品技术要求:1200h)冲击强度的保持率≥90%、外观颜色变色评级≥3 级；冲击强度≥10J/m²；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。</p> <p>4、升降功能：凳面离地高度可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位，使凳面固定，不出现凳面反复旋转。</p>				
9	学生桌水槽柜	品牌：康贝尔 型号：KBE-SCG02B	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：500×600×820mm(±10mm)，结构：水槽盖与水槽分离式，设加强筋，连接结构合理，安装时不用胶水粘结，产品不变形，不扭曲。</p> <p>门板：前后均带检修门，方便检修。采用插入与螺丝连接结构，避免学生误操作造成不必要的损害。高强度耐磨，防水、永不生锈。</p> <p>柜子柜体：采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。</p> <p>水槽外径规格：470×480×350mm(±10mm)，水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 6mm，具有防溢出功能。</p>	26 个	1200.00	31200.00	相同产品同一技术指标
10	三联水嘴	品牌： chunshui 型号：CL-2013A-三联 (喷粉)	<p>生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司 三联(一高二低)，采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转，每套水嘴装有给水软管。</p>	26 套	200.00	5200.00	相同产品同一技术指标
11	实验光源	品牌：康贝尔 型号：定制	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 台灯采用内置 2835 型灯珠 LED 灯条，台灯整体功率不大于 7w，</p>	52 盏	130.00	6760.00	

			光通量不小于 350lm, 色温 6000k, 台灯外壳全部采用镜面不锈钢材料, 照明角度可调节。				
12	教师转椅	品牌: 康贝尔 型号: KBE-JSY-B02	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 规格: 500*500*800mm(±10mm) 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。 面料为优质网布格. 依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方。 骨架钢管电镀, 气动升降	2 张	650.00	1300.00	相同产品同一技术指标
13	洗眼器	品牌: 康贝尔 型号: Q01	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 主体材质: 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。 工作压力: 0.2-0.4MPa 流量: 洗眼器喷头: 12 升/分钟。 性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠。 喷头: 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。	2 套	450.00	900.00	相同产品同一技术指标
14	电器布线及安装	品牌: 康贝尔 通 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 电线穿Φ25mmPVC 管埋地 铜芯 24 芯, 耐压 500V	2 套	12500.00	25000.00	相同产品同一技术指标

十、生物准备室及标本室采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	准备桌	品牌: 康贝尔 型号: KBE-ZBT-ZL02B	生产厂商名称: 浙江康贝尔实业有限公司 规格: 2800×750×850mm(±10mm), 台面: 采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板, 边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方, 表面光滑、平整, 耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老	2 张	6700.00	13400.00	相同产品同一技术指标

			<p>化，</p> <p>台身结构：铝合金框架结构，框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为 32×28±1.2mm 方管，铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象，桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；演示台预留有水槽、水嘴一整套（设于演示台左侧）、电源总控台、右侧设多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板，板板间全部采用三合一螺杆内置连接，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外形美观、经久耐用，</p> <p>拉手：采用 C 型铝合金拉手。投标时提供拉手检测报告，依据 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》、GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》*、GB 6675.4-2014 《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》*、GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》的标准，检验项目至少包含：①防霉性能：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉、土曲霉、黄曲霉防霉等级≤1 级；②玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)未检出（检出限：0.02mg/kg），钡(Ba)1.82mg/kg，铬(Cr)0.18mg/kg，铅(Pb)0.40mg/kg，汞(Hg)未检出（检出限：0.002mg/kg）；③有害物质限量要求：多溴联苯(PBB)未检出（检出限：8mg/kg）；④甲醛释放量(气候箱法)-木家具等其他家具检测结果未检出（检出限：0.003mg/m³）；⑤产品材料中有害物质限量-塑料-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量)检测结果未检出（检出限：0.014%）；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

			站查询截图证明检测报告真伪。 轨道：采用重型滚珠滑轨。 脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度根据需要可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。				
2	三联水咀	品牌： chunshui 型号：CL- 2013A-1 三联 (喷粉)	生产厂商名称：浙江春雷机械制造有限公司 鹅颈式，铜质喷塑，一高两低、瓷芯快开节水龙头。每套水嘴配有给水软管	2 套	200.00	400.00	相同产品同一技术指标
3	水槽	品牌：康贝尔 型号：KBE-SC-PP02	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：440×320×200mm(±10mm)，配置实验室专用PP化验水槽，5mm厚高密度PP一体成型（含下水软管等配件），台下安装。	2 套	90.00	180.00	相同产品同一技术指标
4	仪器柜	品牌：康贝尔 型号：KBE-YQG-QG01B	生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：1000×500×2000mm(±10mm)，（1）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、前横梁外径为27mm×36mm（误差≤±1mm），后立柱、后横梁外径为36mm×36mm（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，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，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。（2）柜体衬板：厚度16mm三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面包花板，投标时提供浸渍胶膜纸饰面包花板检测报告，依据GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》的标准，检验项目至少包含：①甲醛释放量（气候箱法）≤	18 个	1800.00	32400.00	相同产品同一技术指标

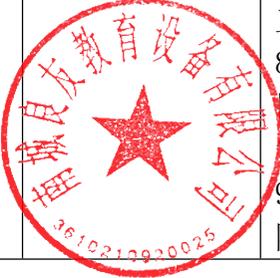
			<p>0.01mg/m³；②玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、硒(Se)未检出，钡(Ba)≤2mg/kg，铬(Cr)≤2mg/kg，铅(Pb)≤2mg/kg，汞(Hg)未检出；③挥发性有机化合物(72h)：苯、甲苯、二甲苯未检出；④总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率检测结果未检出；检测报告需满足省级或省级以上第三方检测机构出具复印件加盖生产企业公章，并提供产品检测报告认监委网站查询截图证明检测报告真伪。(3)柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，铝合金拉手。(4)隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块活动隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。(5)高度升降条：上部柜体内侧均安装高度升降条。(6)支脚：采用直径不小于8mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。</p>				
5	标本柜	<p>品牌：康贝尔 型号：KBE-BBG-LM01A</p> 	<p>生产厂商名称：浙江康贝尔实业有限公司 规格：1000×500×2000mm(±10mm)</p> <p>1、上部分柜体框架：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，连接牢固。 前立柱、前横梁外径为27mm×36mm(误差≤±1mm)， 后立柱、后横梁外径为36mm×36mm(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，凹槽的宽度与柜体衬板匹配，柜体衬板与铝型材接缝严密，无晃动，不脱落。 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，下部为全板结构</p> <p>2、柜体衬板：上柜衬板为5mm玻璃，下柜衬板为16mm厚三聚氰胺刨花板。</p> <p>3、柜门：上部为移动玻璃门，下部为对开木门，拉手美观耐用，使用方便。</p> <p>4、搁物板：上部为2层钢化玻璃搁物板，下部层板为固定层</p>	10个	2380.00	23800.00	

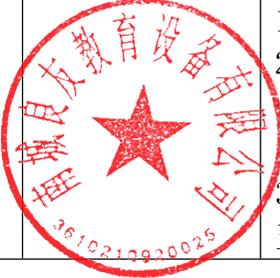
			板, 采用采用 16mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板。 5、高度升降条: 与仪器柜相同。 6、桌脚: 采用白色尼龙的小脚垫				
6	进排水	品牌: 田通 型号: 定制	生产厂商名称: 浙江台州市 进水软管排水软管等	2 套	580.00	1160.00	相同产品同一技术指标

十一、高中历史专业教室采购清单(50 座)

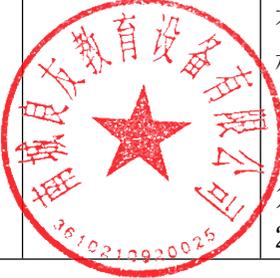
(一)、历史教学多媒体设备

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	86 英寸交互智能一体机	品牌: 鸿合 型号: HD-86C1	生产厂商名称: 深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司 一、整机参数部分: 1. 整机屏幕不小于 86 英寸 LED 液晶屏, 物理分辨率: 可达 4K 分辨率 60Hz 刷新率, 且屏幕画面无闪烁。显示比例 16: 9。 2. 整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护, 钢化玻璃表面硬度 \geq 100MPa, 大于石墨 9H 等级。 3. 整机方便售后维护: 前置按键及接口面板具备前拆式设计, 在不需拆下整机的情况下, 即可维护。(需提供国家认可的检测机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖厂家公章) 4. 整机支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时, 具备两种笔头直径, 无需切换菜单, 可自动识别粗细笔迹。 5. 前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节、调取多任务、关闭窗口等功能, 其数量不少于 8 个; 并带有中文标识或简易标识, 方便快速识别使用。(需提供国家认可的检测机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖厂家公章) 6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动	1 台	26000.00	26000.00	相同产品同一技术指标

			<p>存储设备。</p> <p>7.前置 1 路标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。</p> <p>8.前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能</p> <p>9.为保护师生视力健康，整机采用物理减滤蓝光设计，低蓝光模式下不会改变屏幕色温，符合国标 GB 40070-2021 视力保护标准。</p> <p>10.整机屏体 NTSC 色域\geq110%，标准色域色彩覆盖率不低于 130%。</p> <p>二、其他功能要求：</p> <p>1.整机上边框内置非独立式摄像头，内置 4K 超高清一体化摄像头，支持不低于 1300W 有效像素的视频采集；支持 2D 降噪；</p> <p>2.整机无线 WIFI 模块采用面板前置设计。</p> <p>3.整机内置 4 阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米</p> <p>4.整机摄像头支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配 AI 软件(自动点名、点数、击鼓传花、班里挑一)使用。</p> <p>5.整机音箱功率可达 40W，采用针孔阵列发声，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>6.整机内置多媒体单元摄像头支持远程巡课系统，摄像头具备工作指示灯。</p> <p>7.整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>三、教学功能要求：</p> <p>8.整机左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。</p> <p>9.教师可根据使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除；</p> <p>10. 支持用户根据知识点、教材章节目录选择对应的教学内容。选择所需教学环节教学模块后可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块，用户可对课件知识点进行评价。</p> <p>11. 为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，</p> <p>12. 支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。</p> <p>13. 整机支持多种登录方式，如账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录；支持免登录打开本地课件。</p> <p>14. 具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。</p> <p>15. 整机设备具备悬浮菜单，可通过手势操作快速调用到指定位置，其功能支持自定义分组更换，可添加不少于 20 个应用。</p> <p>16. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>17. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、PC 端、交互设备端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护</p> <p>2. CPU：搭载不低于 Intel 酷睿系列 i5 12 代 CPU 或其他同等性能处理器；内存：16GB DDR4。存储空间：512GB SSD 固态硬盘</p> <p>3. 采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>五、教学白板软件</p>			
--	--	---	---	--	--	--

			<p>1. 用户可将课件发布到校本空间，可在 PC 端、交互设备端及网页端播放和保存校本空间中的课件。管理员与教研员可对校本资源进行管理并可发布教研任务，选择主备教师与参与教师。</p> <p>2. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。</p> <p>3. 课件可保存到云盘空间，用户无需完成特定任务可获取不少于 200GB 云盘存储空间，最高可扩展至不少于 2TB 的空间容量。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 具备导入 PPT 功能，并具备导入进度条提示，用户可查看导入进度，在完成后具备中文提示。</p> <p>5. 提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。</p> <p>6. 提供各省市统考、高考、学校考试真题，以及教辅书中的习题。题库自带答案及解析，可筛选题型和试题难度。</p> <p>7. 提供知识配对、分类、填空等多种类型的课堂活动，每种课堂活动提供多种活动模板，老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动，以增加课堂趣味性。</p> <p>六、为了保障产品质量，须提供所投产品厂商针对该项目的售后服务承诺函和技术参数确认函并加盖厂商项目授权章或公章。</p>				
2	推拉黑板	<p>品牌：蓝贝思特 型号：LB05A</p>	<p>生产厂商名称：山东蓝贝思特教装集团股份有限公司</p> <p>结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外</p>	1 台	1800.00	1800.00	相同产品同一技术指

			<p>层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。</p> <p>基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1305\text{mm}$，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。</p> <p>内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超 8mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，教学书写板板面涂膜附着力 1000g 负载下涂层划不破，光泽度≤ 12 光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业（提供现场作业图），牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.3\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格 $57\text{mm} \times 78\text{mm}$，左右框规格 $29\text{mm} \times 100\text{mm}$。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受粉尘影响的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$ 的粉尘槽，粉尘槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，防止粉尘垂直落地。</p> <p>包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：$100\text{mm} \times 29\text{mm} \times 29\text{mm}$，采用双壁成腔流线型设计，$\geq R25\text{mm}$ 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》</p>			标
--	--	---	--	--	--	---

			<p>滑轮：上双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动，滑轮使用寿命需大于5万次。</p> <p>限位档：框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用H型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。</p> <p>安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p>				
3	视频展台	<p>品牌：鸿合 型号：HZ-G7C</p>	<p>生产厂商名称：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>1. 整机采用USB方式供电，单根USB线实现数据传输和供电，箱内USB连线采用隐藏式设计，且USB口下出，有效防止积尘；</p> <p>2. 支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计；</p> <p>3. 外观材质：采用ABS材质，兼顾教学环境还能确保保护师生安全；</p> <p>4. 整机采用高清摄像头设计，不小于1300万像素变焦镜头，使画面展示更加清晰；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检验(测)报告复印件，并加盖制造商公章）</p> <p>5. 整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制使用需求；</p> <p>6. 硬件规格：变焦：12倍数字变焦；拍摄幅面：A4及以上；图像色彩：24位及以上，整机具有安全锁；</p> <p>7. 光源补偿：LED五级光源补偿。</p>	1个	1580.00	1580.00	相同产品同一技术指标
4	功放音响	<p>品牌：谷尔 型号：960M</p>	<p>生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 输出额定功率>2x30W。</p> <p>3. 音箱灵敏度>85dB，1W/1M。</p> <p>4. 信噪比>80dB@额定功率。</p>	1套	1000.00	1000.00	相同产品同一技术指标

			<p>5. 全频喇叭单元尺寸≥ 5英寸。</p> <p>6. THD+N$< 1\%$。</p> <p>7. 声频响 110Hz-16kHz。</p> <p>8. 距离音箱 10 米处声压级之 75dB。</p> <p>9. 具备 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接电脑实现 PPT 功能。</p> <p>10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GH 与 U 段双频段传输，有效避免环境中运营商段（700MH）的信号扰。</p> <p>11. 采用自动对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p> <p>12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</p>				
5	教学麦克风	<p>品牌：谷尔</p> <p>型号：D40108</p> 	<p>生产厂商名称：广州谷尔电子有限公司</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. 支持智能自动对码或 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10米，保证全教室覆盖。</p>	1 个	300.00	300.00	相同产品同一技术指标

6	木质讲台	品牌：蓝贝思特 型号：大正Y01	<p>生产厂商名称：山东蓝贝思特教装集团股份有限公司</p> <p>讲台整体采用分体式结构，长 1100mm*宽 750mm*高 1000mm(±10mm)； 台面为 1100*750*340mm(±10mm)，箱体为 800*650*650mm(±10mm)。</p> <p>材质：台面采用高档木黄色耐划木质材料，高端大气，讲台整体采用冷轧钢板 1.0-1.5mm（光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，前后开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形；</p> <p>台面左边为放置台，可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有橡木扶手，让使用者有更好的选择；整机采用圆弧倒圆角设计，从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠、圆弧倒圆角式设计符合校安工程。</p> <p>台面右边可选配模块接口盒，方便使用。</p> <p>全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌外无任何可拆卸部件。</p> <p>结构特点：台面操作，前置储物抽屉，方便老师使用。</p> <p>钥匙通用：一把钥匙可以开启所有门。</p> <p>包装：采用拆分式包装，台面为 1 包装，下箱体 1 个包装；运输方便，搬运省力，在教室既可现场组装。</p> <p>专为电视机设定；简洁、方便、美观大方。</p>	1 个	1200.00	1200.00	相同产品同一技术指标
---	------	---------------------	--	-----	---------	---------	------------

(二)、历史教学模型

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	殷墟甲骨文模型	品牌：展天 型号：ZTLS-67	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 一甲一骨，高度仿真制作。盒装	1 个	325.00	325.00	
2	汉竹木简模型	品牌：展天 型号：ZTLS-9	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 高度仿真，盒装	1 套	250.00	250.00	
3	货币模型	品牌：展天	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司	1 架	365.00	365.00	

		型号: ZTLS-14	秦统一八枚、合金				
4	唐三彩载乐俑	品牌: 展天 型号: ZTLS-24	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 160 \times 90 \times 280$ mm, 材质: 陶器, 一个骆驼上 8 个人。 历史信息: 驼背部架一平台, 铺方格纹长毯, 上有乐舞俑 8 个, 7 男乐俑 1 女舞俑。乐俑环坐平台四周, 分别执笛、箜篌、琵琶、笙、箫、拍板、排箫 7 种乐器, 在全神贯注地演奏, 女舞俑亭亭玉立于 7 个乐俑中间, 轻拂长袖, 边歌边舞。这组乐舞俑是典型的盛唐时期的作品, 舞乐者均穿着汉族衣冠, 使用的却都是从西域传入的乐器, 表现的是流行于开元、天宝时期的“胡部新声”即胡汉文化融合后的新舞乐。釉色鲜明亮丽, 协调自然。	1 套	670.00	670.00	
5	四羊方尊模型	品牌: 展天 型号: ZTLS-12	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 根据国家博物馆原型缩小比例仿制, 规格: $\geq 180 \times 170 \times 230$ mm, 材质: 铜合金, 比例缩小高精度仿制, 做工精致、花纹细腻, 高度逼真。	1 个	950.00	950.00	
6	司母戊鼎	品牌: 展天 型号: ZTLS-13	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 材质: 高分子材料, 高仿规格 1: 10	1 个	650.00	650.00	
7	铜爵	品牌: 展天 型号: ZTLS-79	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $126 \times 60 \times 175$ mm(± 10 mm), 材质: 合金。	1 个	390.00	390.00	
9	筒车	品牌: 展天 型号: ZTLS-5	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 材质: 木质, 规格: $450 \times 185 \times 380$ mm(± 10 mm)	1 幅	720.00	720.00	
10	冶铁水排模型	品牌: 展天 型号: ZTLS-66	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 材质: 木质, 规格: $505 \times 200 \times 285$ mm(± 10 mm)	1 套	900.00	900.00	
11	司南模型	品牌: 展天 型号: ZTLS-23	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 木框, 规格: $220 \times 220 \times 90$ mm(± 10 mm)	1 块	325.00	325.00	
12	兵马俑	品牌: 展天 型号: ZTLS-27	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 材质: 高分子材料, 规格: \geq 高 280mm	1 块	650.00	650.00	
13	铜车马	品牌: 展天 型号: ZTLS-28	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 材质: 合金, 高仿; 规格: $250 \times 230 \times 150$ mm(± 10 mm)	1 块	900.00	900.00	

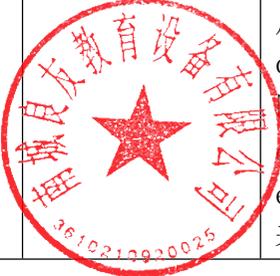
14	马踏飞燕	品牌: 展天 型号: ZTLS-29	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 材质: 青铜, 高仿;	1 套	715.00	715.00	
15	十二字砖	品牌: 展天 型号: ZTLS-30	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 材质: 高分子材料, 高仿	1 套	550.00	550.00	
16	编钟	品牌: 展天 型号: ZTLS-61	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 材质: 合金	1 套	450.00	450.00	
17	清明上河图	品牌: 展天 型号: ZTLS-32	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 绢质	1 套	500.00	500.00	
18	尖底陶瓶	品牌: 展天 型号: ZTLS-33	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 材质: 高分子材料, 高仿	1 套	375.00	375.00	
19	黑陶高柄杯	品牌: 展天 型号: ZTLS-35	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 材质: 高分子材料, 高仿	1 套	700.00	700.00	

(三)、传统文化体验套装

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	北宋交子雕版印刷体验套装	品牌: 展天 型号: ZTLS-SY02	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 其是世界上最早的纸币交子, 是目前所能获取的交子图案里最完整权威的版本。教师可以引领学生对刷印出来的纸币图案中的文字进行进一步解读, 培养学生分析史料的能力。规格不小于9.5cmx17cm, 采用精雕技术, 使用从数十种木材中选取的原产于南美洲的硬木雕刻而成, 密度更高于普通的枣木、梨木等材料, 更耐刷印。 通过数千块雕版实验完善的工艺流程, 可以最大化复原雕版原貌。背面带二维码, 使用无线控制器平板扫描, 了解更多拓展知识。	1 套	4980.00	4980.00	
2	宋代济南刘家功夫	品牌: 展天 型号: ZTLS-	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 其为已知中国乃至世界最早出现的商标广告。该广告原件是铜	1 套	4980.00	4980.00	

	针铺广告雕版印刷体验套装	SY05	板,长12.4厘米、宽13.2厘米(±2cm),文字皆为反刻,由此学者们推测这块铜版应是用来印刷广告的。教师可以根据印刷出来的图,引导学生学习宋代的商品经济内容。规格不小于12.5cmx14.5cm,采用精雕技术,使用从数十种木材中选取的原产于南美洲的硬木雕刻而成,密度高于普通的枣木、梨木等材料,更耐刷印。 通过数千块雕版实验完善的工艺流程,可以最大化复原雕版原貌。背面带二维码,使用无线控制器平板扫描,了解更多拓展知识。				
3	传统文化套装配套工具与附件	品牌:展天 型号:ZTLS-SYPT	生产厂商名称:上海展天仪器设备有限公司 1.印刷工具至少包括: 1)大棕刷:棕丝材质,直径不小于7cm,长不小于20cm; 2)小棕刷:棕丝材质,直径不小于5cm,长不小于13cm; 3)趟子:材质包含木块、毡子、塑料膜,不小于15cmx4.5cmx3cm; 4)定制朱液不少于250ml 5)定制黑墨不少于250ml 6)墨盘:密胺材质,直径不小于21.4cm。 2.纸张:宣纸,不小于35cmx28cm,50张。 3.赠送辅助工具: 画毡×1张、围裙×1件、套袖×1副、蓝丁胶×1包、木板清洗刷×1把。 4.产品说明书 雕版印刷体验套装*1、活字印刷体验套装说明书*1	1套	1700.00	1700.00	
(四)、通用设备							
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	

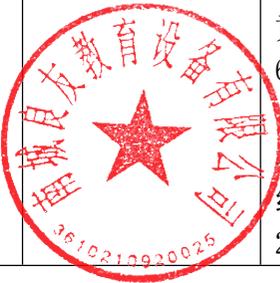


1	普通课桌椅	品牌：芬满 型号：FM-ZY6 	<p>生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>1. 学生课桌规格及其技术参数，其规格是：600*400*760mm(±10mm)；技术参数：课桌面板规格：600*400*18mm(±10mm)，桌面前端居中位置带有一根笔槽。</p> <p>2. 学生课椅的规格及其技术参数，其规格是：395*355*760mm(±10mm)（靠背高）；技术参数：课椅的椅面规格：395*355*18mm(±2mm)，靠背板规格：395*165*18mm(±2mm)。</p> <p>3. 桌面和椅面以及靠背板都是 E1 级环保高密度板，优质注塑封边，表面贴防火贴饰面，颜色为白橡木色，防水防潮防雾，不受水、无机盐、碱及多种酸的影响；防污性强，易清洗，可用清水清洗，污渍部分可用日常清洗剂擦洗。</p> <p>4. 课桌椅架采用 20*50*1.0mm 的椭圆形优质钢管。</p> <p>5. 课桌椅形式：单人双柱单斗升降式，高度代档可调节，调节范围 640-760mm。</p> <p>桌斗：采用≥0.6 厚冷轧板冲压成型，单层开口；升降侧板：具有两列调节孔，可调节桌子高度，采用厚度≥0.8mm 冷轧板经模具冲压成型，升降侧板正前抽屉边口卷成圆形边。</p> <p>6. 工艺要求：</p> <p>a. 焊接：采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。</p> <p>b. 表面处理：钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理，再进行静电喷塑，表面应光滑，不生锈。</p> <p>c. 桌面与钢结构之间采用自攻螺丝连接。椅面与钢结构之间采用防滑螺丝穿连接，螺帽光滑无毛刺。</p> <p>d. 桌脚、椅脚需使用专用的优质塑料套脚。</p> <p>e. 产品质量应符合国家标准和环保要求，结构稳定，不易摇晃。表面材料无毒副作用，无异味，保证学生身心健康。</p>	50 套	239.00	11950.00	相同产品同一技术指标
---	-------	---	--	------	--------	----------	------------

十二、高中地理专业器材采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	
(一)、地理多媒体教学设备							
1	中国立体地形模型	品牌：展天 型号：ZTDL-11	<p>生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司</p> <p>外形尺寸：$\geq 2800 \times 1900\text{mm}$，立体图形有效面积：$\geq 2550 \times 1710\text{mm}$，垂直比例尺：1：6万。</p> <p>模型材质采用 2mm 厚复合材料，灯光采用高亮度带卡式 LED 灯。正规出版社出版，具有国家测绘地理信息局地图审核批准书和国家新闻出版总署配发的国际标准书号。</p> <p>1. 立体地形图通过卫星遥感资料，采用等高线分层设计，3D 数控精雕成型模具。地形采用环保复合材料的超大整片板材，整图无拼接缝。大型印刷机器，进口耐高温、抗拉伸环保油墨，矢量政区、地形二合一地图文件整幅无拼接高精彩印，超大型成型设备一次热成型。模型整体色泽鲜艳、立体感强，效果逼真，利用集成电路和彩色高亮 LED 发光管，正面四十五度角内无盲区，使国界、省会、直辖市循环闪动，十大河流的流向以及 13 条主要铁路按北京发往全国各地重要车站闪动，且由 20 路开关控制，可以全显示和分条显示，同时配语音同步解说。内容丰富，信息量大，是一个集声、光、电为一体的现代高科技教学产品。</p> <p>2. 内容：1. 国界；2. 省会；3. 五岳名山；4. 地形阶梯分布；5. 青藏线；6. 京广线；7. 京九线；8. 京沪线；9. 京哈线；10. 陇海线；11. 兰新线；12. 京包线、包兰线；13. 浙赣线、湘黔线；14. 宝成线、成昆线 15、10 条河流。16：地形，三大高原、四大盆地、三大平原。可采用电脑端控制器控制演示，也可以通过无线中控系统进行控制。</p> <p>2.1 控制系统：智能移动控制系统。</p> <p>2.2 语音系统：工业级别 MP3，音质优美动听。</p> <p>2.3 功能：集声、光、电为一体，介绍中国地理总体概况、中国</p>	1 套	10600.00	10600.00	



			<p>地理详细分述。</p> <p>▲提供带 CNAS 或 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章</p>				
2	世界立体地形模型	<p>品牌：展天</p> <p>型号：ZTDL-8</p> 	<p>生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司</p> <p>外形尺寸：≥2800mm×1900mm，立体图形有效面积：≥2460×1540mm，水平比例尺：1：1250 万，垂直比例尺：1：18 万。</p> <p>模型材质采用 2mm 厚复合材料，灯光采用高亮度带卡式 LED 灯。正规出版社出版，具有国家测绘地理信息局地图审核批准书和国家新闻出版总署配发的国际标准书号。</p> <p>1. 立体地形图通过卫星遥感资料，采用等高线分层设计，3D 数控精雕成型模具。地形采用环保复合材料的超大整片板材，整图无拼接缝。大型印刷机器，进口耐高温、抗拉伸环保油墨，矢量高清地图文件整幅无拼接高精彩印，超大型成型设备一次热成型。整体色泽鲜艳，立体感强，效果逼真，采用集成电路和彩色高亮度 LED 发光管，正面四十五度角内无盲区，通过 19 条开关控制，同时显示和分别显示各国首都、首府，世界十大河流，及世界能源和主要矿产分布，同时配有同步语音解说，地图采用卫星遥感资料，模型立体感强，色泽鲜艳，柔和，注记清晰，信息量大，是集声、光、电为一体的适合现代教学的高科技产品。</p> <p>2. 内容：1. 河流：长江、黄河、松花江、雅鲁藏布江、珠江；2. 核电站：石油天然气、煤炭、世界能源分布；3. 鄂毕河 4070km（俄罗斯）、勒拿河 4320km（俄罗斯）、湄公河 4500km（亚洲）、刚果河 4640km（非洲）、拉普拉塔河 4700km（南美）、黄河 5460km（中国）、密西西比河 6262km（北美洲）、长江 6300km（中国）、亚马孙河 6480km（南美）、尼罗河 6671km（非洲），煤炭分布、核电站分布、石油分布、主要港口、主要城市、航空枢纽。可采用电脑端控制器控制演示，也可以通过无线中控系统进行控制。</p> <p>2.1 控制系统：智能移动控制系统。</p>	1 套	10600.00	10600.00	

			<p>2.2 语音系统：工业级别 MP3，音质优美动听。</p> <p>2.3 功能：集声、光、电为一体，介绍世界地理总体概况、世界地理详细分述。</p> <p>▲提供带 CNAS 或 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章</p>				
(二)、地理仪器、模型							
1	地图卡片	<p>品牌：中华地图学社</p> <p>型号：GS(2012)1309号</p>	<p>生产厂商名称：中华地图学社</p> <p>规格：≥29×42cm</p> <p>▲材质：半透明环保材料，正规地图出版社出版，具有国家测绘地理信息局地图审核批准书（提供国家测绘地理信息局地图审核批准书证明文件复印件加盖制造商公章）</p> <p>1、世界地形</p> <p>2、世界政区</p> <p>3、东西半球图</p> <p>4、南北半球图</p> <p>5、全球板块分布及运动示意图</p> <p>6、世界气候类型分布图</p> <p>7、中国政区</p> <p>8、中国地形图</p> <p>9、中国四大自然区分布图</p> <p>10、中国年降水量分布图</p> <p>11、中国温度带分布图</p> <p>12、中国水系图</p> <p>13、中国季风区和非季风区、干湿分区分布图</p>	54 套	100.00	5400.00	
2	三球（日地月）运行仪	<p>品牌：展天</p> <p>型号：DL-7</p>	<p>生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司</p> <p>规格：直径≥600mm，采用精密机械传动及 PVC 材质加工而成；</p>	1 个	4850.00	4850.00	
3	海岸侵蚀地貌	<p>展天</p> <p>型号：ZTDL-56</p>	<p>生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司</p> <p>规格：≥600mm×400mm；</p>	1 个	730.00	730.00	

			包括：海蚀凹形崖、海蚀洞、海蚀柱、海蚀拱石、海蚀平台				
4	丹霞地貌	品牌：展天 型号：ZTDL-55	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm； 包括：巨红色的几乎呈水平状的砂砾岩层、垂直节理发育形成丹霞、齐峰，有直立状、堡状、宝塔状，形成巨大陡崖、石墙、石窗、石桥、巷谷	1个	730.00	730.00	
5	火山熔岩地貌	品牌：展天 型号：ZTDL-58	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm； 包括：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰塞湖	1个	730.00	730.00	
6	地震模型	品牌：展天 型号：ZTDL-68	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm； 表现：震源、震中、震源深度、震中距不同对地表建筑物的破坏程度不同，遭破坏的房屋、公路、铁路、山坡滑坡，农田等。	1个	730.00	730.00	
7	喀斯特模型	品牌：展天 型号：ZTDL-61	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm；教学元素包括：上游的“V”形谷地及树枝状水系，出山口的冲积扇，中游的泛滥平原、牛轭湖、下游的滨海平原、三角洲；	1个	730.00	730.00	
8	风蚀模型	品牌：展天 型号：ZTDL-66	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm；教学元素：风蚀城堡，风蚀蘑菇，风蚀洞穴，风蚀洼地，风蚀柱，风积：新月形沙丘，戈壁	1个	730.00	730.00	
9	冰川模型	品牌：展天 型号：ZTDL-60	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm；教学元素：冰舌、冰斗、角峰、刃脊、悬谷。	1个	730.00	730.00	
10	等高线模型	品牌：展天 型号：ZTDL-54	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥600mm×400mm；教学元素：山峰、鞍部、陡坡、缓坡、山谷线、山脊线、峡谷、悬崖（垂直等高）、三圈等高线闭曲线。	1个	730.00	730.00	
11	构造模型	品牌：展天	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司	1个	730.00	730.00	

		型号: ZTDL-65	规格: $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm}$; 所有反映内力作用的地壳变动、岩浆活动和地质构造的地貌都可称为构造地貌。当水平岩层顶部覆盖硬岩层时, 它受到强烈的切割后, 就会形成桌状台地和方山。褶皱构造的基本形态是背斜(向上拱起)和向斜(向下弯曲), 背斜常常表现为山, 而向斜成谷。但不少背斜顶部因受到张力, 常被侵蚀成谷地, 而向斜槽部受到挤压, 物质坚实又不易被侵蚀反而成为山岭				
12	流水模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-62	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm}$; 教学元素包括: 上游的“V”形谷地及树枝状水系, 出山口的冲积扇, 中游的泛滥平原、牛轭湖、下游的滨海平原、三角洲; 识别功能: 文字与喷绘一体而成, 大小比例协调, 内容细腻, 实用性较强	1 个	730.00	730.00	
13	五种模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-67	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm}$; 采用高分子复合材质玻璃钢精制而成; 仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。教学元素: 按照合理的地理位置、垂直比例尺反映冰川、平原、丘陵、黄土和盆地。 识别功能: 大小比例协调, 内容详细, 实用性较强	1 个	730.00	730.00	
14	世界气候类型演示模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-48	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 1300 \times 900 \times 70\text{mm}$, 高分子激光雕刻, 电子灯光演示	1 套	1200.00	1200.00	
15	世界七大板块演示模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-24	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 1020 \times 780 \times 70\text{mm}$, 高分子激光雕刻, 电子灯光演示	1 套	1200.00	1200.00	
16	中国河流与湖泊演示模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-70	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: $\geq 1300 \times 900 \times 70\text{mm}$, 高分子激光雕刻, 电子灯光演示	1 套	1200.00	1200.00	
17	八大行星模型	品牌: 展天 型号: ZTDL-17	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 规格: 直径 $\geq 800\text{mm}$, 采用精密机械传动及 PVC 材质加工而成; 不锈钢边框; 高清彩	1 套	6500.00	6500.00	

			图面板美观大方。地球公转：0.2r/min。地球自转 50r/min。月球公转 2.5r/min。 电气性能参数： 电源：交流 220V，整机经电源变压为交流 24V 安全可靠；				
18	太阳高度与昼夜演示仪（天文历）	品牌：中华地图学社 型号：GS(2013)899号	生产厂商名称：中华地图学社 Φ 140mm，查昼夜长短、太阳高度等。	51 套	15.00	765.00	
19	岛屿成因演示模型	品牌：展天 型号：ZTDL-26	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥57×42×11cm，材质：高分子材料。	1 套	425.00	425.00	
20	地壳变动模型（II型）	品牌：展天 型号：ZTDL-27	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥48×17×20cm，材质：高分子材料。	1 套	560.00	560.00	
21	板块构造及地表形态模型	品牌：展天 型号：ZTDL-22	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：600mm×310mm×151mm(±10mm)，采用优质合成树脂制作，牢固、不变形、着色鲜明，能演示讲授海底地形、地球内部圈层，地壳结构，地壳运动，地形变化，板块构造、火山地震的形成与分布地球表面海陆轮廓的形成。带有海洋部分，陆地部分，地球内部圈层，地壳结构，地形变化，板块构造等演示功能。	1 套	460.00	460.00	
22	褶皱构造及地貌演变模型	品牌：展天 型号：ZTDL-69	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：450mm×200mm×141mm，采用优质合成树脂制作，牢固、不变形、着色鲜明，可概括、缩小、集中的表现褶皱构造现象及其它地表形态的动态变化过程。	1 套	560.00	560.00	
23	等高线模型	品牌：展天 型号：ZTDL-33	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥37×24×39cm，材质：高分子材料。	1 套	525.00	525.00	
24	断裂构造及地垒地	品牌：展天 型号：ZTDL-71	生产厂商名称：上海展天仪器设备有限公司 规格：≥50×28×19cm，材质：高分子材料。	1 套	487.00	487.00	

	堑发育模型						
25	地球内部构造模型	品牌: 展天 型号: 34022	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 ≥Φ32cm	1 套	400.00	400.00	
26	透明天球仪	品牌: 展天 型号: 34010	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 ≥Φ32cm 可帮助人们理解天球的有关概念, 用于认识星座、理解黄赤交角的含义, 理解太阳的周年运动、测定某地的正午太阳高度, 并可说明天体的周日视运动。采用透明材料, 可以解决传统天球仪星象与实际所见相反的问题, 同时各星图及银河系采用彩色印刷、具有很强的观赏性	1 套	375.00	375.00	
27	经纬度模型	品牌: 展天 型号: 34009	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 1. 球体直径为 320±5mm, 平面比例尺 1:40000000。	1 套	337.00	337.00	
28	平面地形地球仪	品牌: 展天 型号: 34002	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 ≥Φ32cm 高清彩印	9 个	275.00	2475.00	
29	平面政区地球仪	品牌: 展天 型号: 34001	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 ≥Φ32cm 高清彩印	1 个	275.00	275.00	
30	岩石矿物标本	品牌: 展天 型号: 44001	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 ≥42 种, 一盒装, 规格: ≥ 300*187*34mm。	5 盒	275.00	1375.00	
31	数显赤道式日晷	品牌: 展天 型号: ZTDL-16	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 尺寸: 40x40x16cm(±10mm), 可以实时投影出当前时间的数字影像, 而并不是一个简单的阴影, 根据当地经纬度坐标调整好晷针的角度后, 可以直接数字读出当前的时间。带指南针。	1 套	562.00	562.00	
32	土壤标本	品牌: 展天 型号: 49008	生产厂商名称: 上海展天仪器设备有限公司 盒子规格: ≥180*110mm; 包含: 砖红壤、红壤土、紫色土、黑钙土、水稻土。	10 盒	63.00	630.00	
十三、高中物理仪器采购清单							
序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	

1	1011 计算器	品牌: 众成 型号: JS-82MS-A	生产厂商名称: 惠州迪诺电子有限公司 函数型	4 个	55.00	220.00	
2	2001 钢制黑板	品牌: 苏弘睿 型号: 900mm×600mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 900mm×600mm(±10mm) 双面	1 块	110.00	110.00	
3	2002 打孔器	品牌: 百诺 型号: 2002	生产厂商名称: 宁波百诺科教仪器有限公司 四件	1 套	14.00	14.00	
4	2011 直联泵	品牌: 红宝石 型号: RS-1	生产厂商名称: 温岭市红宝石真空设备有限公司 2XZ-1 型, 单相, 有防回油功能	1 台	2400.00	2400.00	
5	2013 两用气筒	品牌: 赛特尔 型号: 手持式	生产厂商名称: 宁波赛特尔科教有限公司 不锈钢外筒, 木制手柄, 可用于打气、抽气	1 个	40.00	40.00	
6	2014 抽气筒	品牌: 凯迪 型号: 2014	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 塑料材质	1 个	13.00	13.00	
7	2015 打气筒	品牌: 胜亚 型号: 2015	生产厂商名称: 临沂市胜亚气筒厂 自行车用, 铝合金外筒。	1 个	40.00	40.00	
8	2016 抽气盘	品牌: 凯迪 型号: 2016	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司直径不小于 180mm, 附钟罩	1 套	140.00	140.00	
9	2017 吹风机	品牌: 苏弘睿 型号: 2017	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 用做小型气源, 可稳定供给弹簧振子工作	1 个	90.00	90.00	
10	2020 仪器车	苏弘睿 型号: 600mm×400mm×800mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 600mm×400mm×800mm(±10mm)	1 辆	806.00	806.00	
11	2023 充磁器	品牌: 苏弘睿 型号: 2023	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 可充消磁	1 台	230.00	230.00	
12	2040 生物显微镜	品牌: 神马 型号: XSP-02	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 ≥640 倍	1 台	572.00	572.00	
13	2060 望远镜	品牌: 苏弘睿 型号: 2060	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 双筒, 7×35	1 个	200.00	200.00	

14	2075 酒精喷灯	品牌: 大洋 型号: 座式	生产厂商名称: 弋阳县大洋教学仪器厂 座式	1 个	100.00	100.00	
15	2102 注射器	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	2 个	20.00	40.00	
16	2115 透明盛液筒	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm×300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ100mm×300mm(±10mm)	2 个	36.00	72.00	
17	2116 透明水槽	品牌: 苏弘睿 型号: 400mm×80mm×100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 400mm×80mm×100mm(±10mm)	1 个	98.00	98.00	
18	3001 物理支架	品牌: 苏弘睿 型号: 金属材质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 构成: A 型座、立杆、复夹、烧瓶夹、万向夹、铁环、圆托盘、吊钩、吊钩杆、绝缘杆。	2 套	338.00	676.00	
19	3002 方座支架	品牌: 苏弘睿 型号: 210*135*10mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成; 立杆长 600mm, 方形座长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层	25 套	98.00	2450.00	
20	3003 多功能实验支架	品牌: 苏弘睿 型号: 金属材质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1. 组合支架由支座、支块、滑道等组成; 2. 支架的组合方式有竖直型、水平型两类; 竖直型又可组成框架式和垂直式两类, 水平型又可组成单轨式和双轨式两类。	2 套	338.00	676.00	
21	3004 升降台	品牌: 苏弘睿 型号: 150*150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 升降范围不小于 150mm, 载荷不小于 10kg	2 台	109.00	218.00	
22	3006 三脚架	品牌: 苏弘睿 型号: 金属材质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由圆环、支撑脚组成, 圆环外径 90mm, 金属表面喷塑。	25 个	9.00	225.00	
23	4003 高中学生电源	品牌: 方正 型号: J1202	生产厂商名称: 江都区巨鑫科教仪器厂 交流: 2V~16V/3A, 每 2V 一档直流稳压: 2V~16V/2A, 每 2V 一档	25 台	260.00	6500.00	

24	4006 高中教学电源	品牌: 斯立特 型号: 04006	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 交流: 2V~24V, 每 2V 一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A; 直流稳压: 1V~25V 分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s 自动关断	1 台	460.00	460.00	
25	4007 蓄电池	品牌: 凯迪 型号: 4007	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 6V, 15Ah, 阀控式	2 台	88.00	176.00	
26	4008 调压变压器	品牌: 人民 型号: 2kVA	生产厂商名称: 上海人民成套电器厂 2kVA, TDGC2 系列	1 台	598.00	598.00	
27	4010 电池盒	品牌: 苏弘睿 型号: 1 号	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 4 个一组, 1 号电池	25 组	15.00	375.00	
28	4011 感应圈	品牌: 苏弘睿 型号: 4011	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 电子开关式	1 台	500.00	500.00	
29	4012 直流高压电源	品牌: 方正 型号: J4012	生产厂商名称: 江都区巨鑫科教仪器厂 输出电压: 250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V 纹波电压: $\leq 0.5V$ 输出电流: $\geq 0.1A$ (250V、300V 时) $\geq 0.05A$ (600V、1000V、1200V、1500V 时); 有过载保护	1 台	1120.00	1120.00	
30	4013 电子起电机	品牌: 斯立特 型号: 04013	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 输入 DC6V, 输出电压范围 $\pm 17.5 kV$, 短路电流不大于 $500\mu A$	1 台	1027.00	1027.00	
31	4014 教学用铅酸蓄电池充电器	品牌: 大军 型号: 4014	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	1 台	1000.00	1000.00	
32	10002 木直尺	品牌: 苏弘睿 型号: 1000mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mm	1 只	10.00	10.00	
33	10004 钢直尺	品牌: 苏弘睿 型号: 200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 200mm	25 只	8.00	200.00	

34	10004 钢直尺	品牌: 苏弘睿 型号: 600mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 600mm	13 只	16.00	208.00	
35	10005 钢卷尺	品牌: 苏弘睿 型号: 5m	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5m	1 盒	16.00	16.00	
36	10010 游标卡尺	品牌: 苏弘睿 型号: 0.02mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm, 0.02mm	25 把	70.00	1750.00	
37	10010 游标卡尺	品牌: 苏弘睿 型号: 0.05mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm, 0.05mm	25 把	70.00	1750.00	
38	10011 外径千分尺	品牌: 苏弘睿 型号: 0.01mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 0mm~25mm, 0.01mm	1 只	78.00	78.00	
39	10012 数显游标卡尺	品牌: 苏弘睿 型号: 0.01mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm, 0.01mm	1 把	440.00	440.00	
40	11001 物理天平	品牌: 苏弘睿 型号: WL-0.5型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500g 0.02g	1 台	429.00	429.00	
41	11002 学生天平	品牌: 苏弘睿 型号: J0104型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 200g, 0.02g	25 台	218.00	5450.00	
42	11003 托盘天平	品牌: 常平 型号: YJT200-I	生产厂商名称: 常熟市董浜镇常平精密仪器厂 200g, 0.2g	1 台	72.00	72.00	
43	11003 托盘天平	品牌: 常平 型号: YJT500-I	生产厂商名称: 常熟市董浜镇常平精密仪器厂 500g, 0.5g	25 台	125.00	3125.00	
44	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: LN102J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 100g, 0.01g	1 台	338.00	338.00	
45	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: DT1000J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 1000g, 0.1g	1 台	273.00	273.00	

46	11017 指针式体重计	品牌: 苏衡 型号: RGZ-160	生产厂商名称: 常州市武进衡器有限公司 0g~160kg, 500g	1 台	650.00	650.00	
47	11021 金属钩码	品牌: 苏弘睿 型号: 11021	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50g×4, 200g×2	25 套	36.00	900.00	
48	11022 金属槽码	品牌: 苏弘睿 型号: 11022	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘	13 套	100.00	1300.00	
49	12001 机械停表	品牌: 沙逊 型号: SX504	生产厂商名称: 上海沙逊钟表有限公司 0.1s	1 块	560.00	560.00	
50	12003 电子停表	品牌: 苏弘睿 型号: SHR-231	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 0.01s	25 块	28.00	700.00	
51	12005 电火花计时器	品牌: 泓发 型号: 单频率 0.02S	生产厂商名称: 靖江市泓发教学仪器有限公司 单频率: 0.02s, 火花距离不小于 10mm, 平均电流不大于 0.5mA	25 个	80.00	2000.00	
52	12005 电火花计时器	品牌: 斯立特 型号: 多频率	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 多频率: 0.01s、0.02s、0.05s, 有同步释放功能	25 个	98.00	2450.00	
53	12006 电磁打点计时器	品牌: 泓发 型号: 9V50Hz	生产厂商名称: 靖江市泓发教学仪器有限公司 工作电源: 交流电 9V, 50Hz; 打点周期为 0.02 秒; 纸带为标准电报纸带, 宽度为 17.5mm; 纸带移动速度≤3 米/秒时, 点子的增长不大于 1.2mm 不小于 0.3mm; 打点器工作时, 受到的阻力不大于 2.94×10 ² N; 使用新复写纸时, 不出现漏点。	1 个	78.00	78.00	
54	12007 数字计时器	品牌: 大军 型号: 12007	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 四位及以上, 数据存贮, 显示: 10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度; 电磁铁可调释放延时补偿	1 台	754.00	754.00	

55	12008 频闪光源	品牌: 斯立特 型号: 25Hz50Hz100Hz	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 25Hz, 50Hz, 100Hz	1 台	494.00	494.00	
56	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 红液	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 红液, 0℃~100℃	30 支	3.00	90.00	
57	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 水银	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 水银, 0℃~200℃	1 支	7.00	7.00	
58	13007 数字测温计	品牌: 苏弘睿 型号: -50℃~+150℃	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率 0.1℃	1 个	320.00	320.00	
59	13011 电子体温计	品牌: 苏弘睿 型号: 电子式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 尺寸约 12.5*1.5cm 探热时间约为 1 分钟, 测量精度达 0.1 度。	1 支	22.00	22.00	
60	13012 红外人体表面温度快速筛检仪	品牌: 冠昌 型号: F101	生产厂商名称: 宁波上村电子有限公司 可测量物体表面温度、体温, 测量有效距离 5cm 左右。	1 个	715.00	715.00	
61	13020 寒暑表	品牌: 苏弘睿 型号: 199 型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 199 型, 测量范围-40-50℃	1 只	13.00	13.00	
62	14001 条形盒测力计	品牌: 苏弘睿 型号: 10N	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10N	2 个	10.00	20.00	
63	14001 条形盒测力计	品牌: 苏弘睿 型号: 5N	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5N	25 个	10.00	250.00	
64	14001 条形盒测力计	品牌: 苏弘睿 型号: 5N	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 2.5N	25 个	10.00	250.00	
65	14010 圆盘测力计	品牌: 苏弘睿 型号: 5N	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5N	2 个	247.00	494.00	

66	14012 拉压测力计	品牌: 飞碟 型号: 10N	生产厂商名称: 宁波明森科教仪器有限公司 10N	2 个	49.00	98.00	
67	14013 双向测力计	品牌: 凯迪 型号: 10N	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 10N	2 个	39.00	78.00	
68	14014 演示数字测力计	品牌: 斯立特 型号: 量程 2N	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 量程 2N, 分辨率 0.001N, 误差 \leq 0.2%, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能, 数字尺寸 \geq 2.5cm \times 4cm	1 个	455.00	455.00	
69	14015 学生数字测力计	品牌: 斯立特 型号: 量程 2N	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 量程 2N, 分辨率 0.001N, 误差 \leq 0.2%, 有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	25 个	260.00	6500.00	
70	15003 高中数字演示电表	品牌: 斯立特 型号: 15003	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 直流/交流电压、电流, 检流; 4-1/2 位数码管, 不小于 5cm	1 只	1090.00	1090.00	
71	15007 绝缘电阻表	品牌: 存真 型号: J0406	生产厂商名称: 上海存真仪器仪表有限公司 500V	1 只	325.00	325.00	
72	15008 直流电流表	品牌: 华中 型号: 15008	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 2.5 级, 0.6A, 3A	25 只	39.00	975.00	
73	15008 直流电流表	品牌: 存真 型号: J0415	生产厂商名称: 上海存真仪器仪表有限公司 2.5 级, 200 μ A	13 只	54.00	702.00	
74	15009 直流电压表	品牌: 华中 型号: 15009	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 2.5 级, 3V, 15V	25 只	39.00	975.00	
75	15010 灵敏电流计	品牌: 华中 型号: 15010	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 \pm 300 μ A	25 只	39.00	975.00	
76	15011 多用电表	品牌: 震宇 型号: 47 型	生产厂商名称: 南京震宇电工仪表有限公司 指针式, 不低于 2.5 级	13 只	120.00	1560.00	
77	15011 多用电表	品牌: 胜利 型号: VC830L	生产厂商名称: 深圳市驿生胜利科技有限公司 数字式, 3-1/2 位, 电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试	1 只	247.00	247.00	
78	15011 多用电表	品牌: 胜利 型号: 310920025	生产厂商名称: 深圳市驿生胜利科技有限公司 数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、	1 只	598.00	598.00	

		VC9807A+	电容、二极管测试				
79	15015 交流电流表	品牌: 存真 型号: J0414	生产厂商名称: 上海存真仪器仪表有限公司 2.5级, 毫安级	25 只	50.00	1250.00	
80	15016 演示电流电压表	品牌: 华中 型号: J0402	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 2.5级, 检流	2 台	520.00	1040.00	
81	15017 演示微电流电阻表	品牌: 华中 型号: J0403	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 微量直流检流, 直流电压、电阻测量	1 台	530.00	530.00	
82	15020 教学示波器	品牌: 光扬 型号: DC5MHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 DC 5MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz	1 台	2132.00	2132.00	
83	15022 学生示波器	品牌: 光扬 型号: DC2MHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 DC 2MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz	13 台	1920.00	24960.00	
84	15023 示波器	品牌: 光扬 型号: DC10MHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 DC 10MHz, 触发电平锁定	1 台	2200.00	2200.00	
85	15023 示波器	品牌: 光扬 型号: 双踪	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 通用二踪。采样频率不低于 20MHz	1 台	3800.00	3800.00	
86	15026 电阻箱	品牌: 苏弘睿 型号: 9999Ω	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 四位 9999Ω, 0.5级	25 个	100.00	2500.00	
87	15026 电阻箱	品牌: 泓发 型号: 99999.9Ω	生产厂商名称: 靖江市泓发教学仪器有限公司 六位 99999.9Ω, 0.1级	1 个	180.00	180.00	
88	15027 便携式直流单双臂电桥	品牌: 富阳 型号: I42型	生产厂商名称: 富阳精密仪器厂 便携式直流双臂电桥, 内附集成电路电子检流计和内附工作电源。适用于工矿企业、实验室或车间现场, 对直流低值电阻作准确测量。	1 台	2100.00	2100.00	
89	15032 微电流放大	品牌: 舜马 型号: 多路输	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 多路输入档。一路为毫伏级, 低阻抗输入, 放大倍数约一千倍。	1 台	98.00	98.00	

	器	入档	两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出				
90	15033 虚拟电子测试仪器系统	品牌：斯立特 型号：15033	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 示波器、信号源、频率计等	1 套	980.00	980.00	
91	16004 湿度计	品牌：苏弘睿 型号：指针式	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 温度、湿度两用，温度测量范围：-30-50℃，湿度测量范围 RH20-100	1 个	40.00	40.00	
92	16009 空盒气压表	品牌：苏弘睿 型号：多膜盒	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 800hPa~1060hPa, 1hPa; 误差≤±2.0hPa	1 台	350.00	350.00	
93	16013 露点测定器	品牌：凯迪 型号：16013	生产厂商名称：宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由底座、支杆、测定筒、起露环、比较环、搅拌器、乳胶管、吸耳球等组成。	1 个	52.00	52.00	
94	16030 量角器(圆等分器)	品牌：科文 型号：190mm	生产厂商名称：新力文仪用品厂 半圆直径不小于 190mm	25 个	30.00	750.00	
95	21004 惯性演示器	品牌：苏弘睿 型号：木质	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 仪器由底座、支架、金属球、弹片、小木片组成。	1 套	32.00	32.00	
96	21005 摩擦计	品牌：苏弘睿 型号：组合式	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 组合式，由摩擦板 1 块、摩擦块 1 个组成。	25 套	24.00	600.00	
97	21006 螺旋弹簧组	品牌：苏弘睿 型号：21006	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 0.5N, 1N, 2N	2 组	16.00	32.00	
98	21006 螺旋弹簧组	品牌：苏弘睿 型号：21006	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 3N, 5N	13 只	15.00	195.00	
99	21011 帕斯卡球	品牌：舜马 型号：21011	生产厂商名称：余姚市神马教仪成套有限公司 产品由气筒、圆球和喷嘴等组成	1 个	75.00	75.00	
100	21024 摩擦力演示	品牌：舜马 型号：21024	生产厂商名称：余姚市神马教仪成套有限公司 产品由机架、摩擦力显示器、带弹性的摩擦块、皮带、摇手等组	1 台	270.00	270.00	

	器		成				
101	21025 微小形变演示器	品牌: 舜马 型号: 21025	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 利用光杠杆原理	1 套	78.00	78.00	
102	21026 力的合成分解演示器	品牌: 凯迪 型号: 21026	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由分度座标盘、底座、支杆等组成。分度座标盘采用工程塑料压制而成	1 套	124.00	124.00	
103	21027 支杆定滑轮和桌边夹组	品牌: 苏弘睿 型号: 21027	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件, 小铁环 1 件, 支杆高度可调	13 套	119.00	1547.00	
104	21028 高中静力学演示教具	品牌: 凯迪 型号: 650×420×105mm	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品为组合式结构, 各部件在专用木质箱内定位放置, 木箱外形尺寸 650×420×105mm(±10mm)。	1 套	546.00	546.00	
105	21029 高中力学演示板	品牌: 凯迪 型号: 21029	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品为组合式结构, 各部件在专用塑料包装箱内定位放置, 木箱外形尺寸约: 650×420×105mm(±10mm)。	1 套	490.00	490.00	
106	21033 滚摆	品牌: 苏弘睿 型号: 21033	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由摆体(摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。	2 个	80.00	160.00	
107	21034 离心轨道	品牌: 苏弘睿 型号: 21034	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 有捕球网	1 套	57.00	57.00	
108	21038 手摇离心转台	品牌: 青鱼 型号: 21038	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 手摇式, 产品由机座、主动轮(附摇柄)和从动轮组成	1 台	185.00	185.00	
109	21039 电动离心转台	品牌: 舜马 型号: 21039	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 可调速	1 台	760.00	760.00	

110	21046 毛钱管(牛顿管)	品牌: 苏弘睿 型号: 21046	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 带释放装置	1 套	124.00	124.00	
111	21047 伽利略理想斜面演示器	品牌: 斯立特 型号: 21047	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 长度不小于 1200mm, 一端高度可连续升降, 连接曲面光滑	1 套	416.00	416.00	
112	21049 运动合成分解演示器	品牌: 凯迪 型号: 21049	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成	1 套	370.00	370.00	
113	21050 演示轨道小车	品牌: 苏弘睿 型号: 21050	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 利用电火花计时, 车拖纸带式, 打点有效距离不小于 900mm	1 套	195.00	195.00	
114	21051 轨道小车	品牌: 江光 型号: 600mm	生产厂商名称: 靖江市江光教学仪器有限公司 车拖纸带打点式, 打点有效距离不小于 600mm	25 套	130.00	3250.00	
115	21053 演示斜面小车	品牌: 凯迪 型号: 1200mm	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 1200mm	1 套	109.00	109.00	
116	21054 斜面小车	品牌: 苏弘睿 型号: 21054	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由斜面、支撑杆、小车、摩擦块、砝码桶等组成。	25 套	72.00	1800.00	
117	21055 气垫导轨	品牌: 斯立特 型号: 1200mm	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 不小于 1200mm	1 台	715.00	715.00	
118	21056 小型气源	品牌: 斯立特 型号: 5kPa	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 气压不小于 5kPa, 低噪声	1 台	440.00	440.00	
119	21057 自由落体实验仪	品牌: 斯立特 型号: 057	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 仪器由主体、自由落体插头线(含电磁铁吸球器 1 套、光电门 2 个)、接球架、钢球、重锤、三脚架等组成	1 套	494.00	494.00	
120	21059 牛顿第二定	品牌: 斯立特 型号: 21059	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由导轨、小车、标尺、刹车机构、滑轮、砝码桶等组成。	1 套	234.00	234.00	

	律演示仪						
121	21060 牛顿第二定律实验仪	品牌: 斯立特 型号: 21060	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由导轨、小车、标尺、刹车机构、滑轮、砝码桶等组成。	25 套	429.00	10725.00	
122	21061 反冲运动演示器	品牌: 科锋 型号: 塑料材质	生产厂商名称: 嘉兴市科锋教学仪器有限公司 有两种以上表现形式	1 套	136.00	136.00	
123	21062 超重失重演示器	品牌: 中谷 型号: 21062	生产厂商名称: 泰州市中谷教具有限公司 记忆式	1 个	299.00	299.00	
124	21064 动能势能演示器	品牌: 舜马 型号: 21064	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 半定量实验	1 台	572.00	572.00	
125	21065 平抛竖落仪	品牌: 苏弘睿 型号: 21065	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 手动敲击式, 产品可以固定在支架上和桌面上使用, 仪器有相同的两个穿孔的钢球、铁锤、仪器板, 释球板等	1 个	45.00	45.00	
126	21066 平抛运动实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 21066	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、面板、滑杆、调节螺杆、接球板、钢球、重锤、平抛导轨、释放装置等组成。	25 套	150.00	3750.00	
127	21067 平抛和碰撞实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 21067	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、面板、平抛导轨、接球槽、调平螺栓、平抛球、支撑杆、磁条、平板活动立柱等组成。	25 套	150.00	3750.00	
128	21068 碰撞实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 21068	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品主要由轨道、底座、支球架、支球管、挡球板、金属球、非金属球、重锤等组成。	25 台	54.00	1350.00	
129	21069 冲击摆实验器	品牌: 飞碟 型号: 21069	生产厂商名称: 宁波明森科教仪器有限公司 产品由弹簧枪、冲击摆、刻度盘、指针和弹丸组成	1 台	200.00	200.00	

130	21070 运动频闪观测仪	品牌: 斯立特 型号: 21070	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 频闪光源 25Hz、50Hz, 可实时观测运动物体图像	1 套	2500.00	2500.00	
131	21071 二维空间一时间描述仪	品牌: 斯立特 型号: 21071	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 同步计时打点描述, 悬浮式平抛	1 套	949.00	949.00	
132	21072 向心力演示器	品牌: 青鱼 型号: 指针式	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。	1 台	676.00	676.00	
133	21072 向心力演示器	品牌: 青鱼 型号: 21072	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 数显	1 台	1610.00	1610.00	
134	21074 向心力实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 21074	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 手动式, 产品主要由底座、转动轴承、立柱、横杆、平衡锤、重锤、配重锤、半径指示器、弹簧及弹簧位置调节杆、周期测定片等组成。	25 台	124.00	3100.00	
135	21076 凹凸桥演示器	品牌: 斯立特 型号: 21076	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 导轨为有机玻璃, 间距可调	1 套	249.00	249.00	
136	21077 演示力矩盘	品牌: 学友 型号: 21077	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 产品由圆盘、轴心销、定位销、底座、支杆等组成。	1 个	88.00	88.00	
137	21078 力矩盘	品牌: 学友 型号: 21078	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 产品由圆盘、轴心销、定位销、底座、支杆等组成。	25 个	49.00	1225.00	
138	21079 动量传递演示器(碰撞球)	品牌: 苏弘睿 型号: 5 球	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5 球	1 套	49.00	49.00	

139	21080 微重力实验装置	品牌: 斯立特 型号: 21080	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 微重力实验、自由落体坐标系和静止坐标系实验	1 套	19000.00	19000.00	
140	22001 音叉	品牌: 永丰 型号: 256Hz	生产厂商名称: 芜湖市易太永丰教学仪器厂 256Hz	1 套	44.00	44.00	
141	22001 音叉	品牌: 永丰 型号: 512Hz	生产厂商名称: 芜湖市易太永丰教学仪器厂 512Hz	1 套	44.00	44.00	
142	22005 纵波演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 22005	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品为支杆悬挂弹簧型式, 主要由机架、弹簧钢片、螺旋弹簧、连接杆、衬布、振源等组成。	1 套	247.00	247.00	
143	22009 声速测量仪	品牌: 钰婕 型号: 共鸣法	生产厂商名称: 余姚市智达教仪设备成套有限公司 共鸣法	1 台	273.00	273.00	
144	22010 共振音叉	品牌: 永丰 型号: 440Hz	生产厂商名称: 芜湖市易太永丰教学仪器厂 440Hz	1 对	136.00	136.00	
145	22012 纵横波演示器	品牌: 申茂 型号: 22012	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 纵横波演示仪为机械振动在媒质中传播的一种新颖仪器, 它既可以演示纵波的形成和传播, 又能演示横波的形成和传播	1 台	377.00	377.00	
146	22013 绳波演示器	品牌: 斯立特 型号: 22013	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 横波、行波、驻波、模拟偏振	1 套	1820.00	1820.00	
147	22014 波动弹簧	品牌: 苏弘睿 型号: 22014	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 扁钢丝弹簧, 外径不小于 66mm, 圈数不小于 180, 两端为 90° 弯折半圆	1 个	218.00	218.00	
148	22015 波动演示器	品牌: 舜马 型号: 箱式	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 箱式	1 台	1000.00	1000.00	
149	22016 发波水槽	品牌: 斯立特 型号: 电动波源带同步频闪光源	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 电动波源带同步频闪光源	1 套	1300.00	1300.00	

150	22016 发 波水槽	品牌: 苏弘睿 型号: 机械振 子	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 机械振子	1 套	286.00	286.00	
151	22018 弹 簧振子	品牌: 舜马 型号: 气垫式	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 气垫式	1 套	57.00	57.00	
152	22018 弹 簧振子	品牌: 学友 型号: 水平式 和竖式	生产厂商名称: 余姚市学友教学仪器有限公司 水平式和竖式	1 套	67.00	67.00	
153	22020 弹 簧振子振 动图像描 绘器	品牌: 斯立特 型号: 自动稳 定走纸	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 自动稳定走纸	1 台	2000.00	2000.00	
154	22021 简 谐振动投 影演示器	品牌: 斯立特 型号: 22021	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 主要由机箱、显示屏、发光管、控制面板、电源线等组成。	1 台	819.00	819.00	
155	22022 匀 速圆周运 动投影器	品牌: 斯立特 型号: 22022	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由吊杆、指示灯、电磁铁、电磁铁开关、电机开关、电位 器、单摆球、转盘、小球、电流插座、机箱组成。	1 台	754.00	754.00	
156	22023 单 摆组	品牌: 苏弘睿 型号: 22023	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5 个摆球	25 组	15.00	375.00	
157	22024 单 摆振动图 像演示器	品牌: 斯立特 型号: 22024	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 仪器由底座、立杆、无噪声直流电机、画板、画笔、摆锤、电磁 铁、传动机构等组成。	1 台	1040.00	1040.00	
158	22025 单 摆运动规 律演示器	品牌: 凯迪 型号: 光电门 计时	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 光电门计时	1 套	200.00	200.00	
159	22026 受 迫振动和 共振演示	品牌: 斯立特 型号: 22026	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 改变策动摆摆长, 可分别使 5 个摆长不同的单摆共振	1 台	260.00	260.00	

	器						
160	22027 共振演示器	品牌: 斯立特 型号: 22027	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 弹簧振子, 电动机驱动	1 台	247.00	247.00	
161	22202 内聚力演示器	品牌: 青鱼 型号: 22202	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 有挤压扳动器和刮削器	1 套	78.00	78.00	
162	22203 空气压缩引火仪	品牌: 苏弘睿 型号: 22203	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由气缸、底座、端盖、活塞, 密封圈等组成。	1 个	40.00	40.00	
163	22209 双金属片	品牌: 苏弘睿 型号: 22209	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 品由尺寸同为 235×20×0.5mm 的铁片和铜片铆合在一起组成, 附有长约 80mm 的木质手柄。	1 个	24.00	24.00	
164	22210 气体做功内能减少演示器	品牌: 凯迪 型号: 22210	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 用热敏电阻演示	1 套	114.00	114.00	
165	22213 纸盘扬声器	品牌: 苏弘睿 型号: 22213	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直径不小于 200mm, 8Ω	1 台	88.00	88.00	
166	22215 油膜实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 22215	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由盛水盘、计数板、滴移器、油酸、粉、粉盒等组成。	25 套	40.00	1000.00	
167	22216 浸润和不浸润现象演示器	品牌: 凯迪 型号: 22216	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由浸润材料和不浸润材料及塑料滴管组成。	1 个	104.00	104.00	
168	22217 液体表面张力演示器	品牌: 友反 型号: 22217	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 产品由直径为 φ 2.2mm 的钢丝成型为六种不同几何形状的线框组成。	1 套	24.00	24.00	

169	22218 液体表面张力实验器	品牌: 学友 型号: 22218	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 产品由直径为 $\Phi 2.2\text{mm}$ 的钢丝成型为六种不同几何形状的线框组成。	25 套	22.00	550.00	
170	22219 毛细现象演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 22219	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。	1 套	39.00	39.00	
171	22220 伽尔顿板(道尔顿板)	品牌: 斯立特 型号: 22220	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 仪器有透明有机玻璃板、阵列钉、V形槽、插板组成。	1 台	494.00	494.00	
172	22222 气体定律实验器	品牌: 斯立特 型号: 22222	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 要提供修正体积数据	25 套	45.00	1125.00	
173	22223 玻意耳定律演示器	品牌: 斯立特 型号: 22223	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 金属、玻璃制品, 150*80*420mm, 由玻管、定容机构、固定架和体积标尺等主要部件组成	1 套	312.00	312.00	
174	22224 盖·吕萨克定律演示器	品牌: 斯立特 型号: 22224	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 由尺度板(量程 50cm, 金属材质: 525mm*93mm*20mm)、玻璃管、橡皮塞、烧瓶、锥形瓶, 红液温度计, 滴管, 90° 玻璃弯管, 导管, 支脚组成	1 套	260.00	260.00	
175	22225 气压模拟演示器	品牌: 舜马 型号: 22225	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 产品用于模拟气体分子的运动, 以解释气体压强的产生及气体定律等微观现象, 电机转速可调, 仪器工作电源电压: DC10V。产品主要由导向杆、配重块、透明筒、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。	1 套	176.00	176.00	
176	22227 饱和水汽膨胀液化演示器	品牌: 申茂 型号: 22227	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 透明容器内能承受 3 个以上大气压, 成雾明显, 使用安全	1 套	572.00	572.00	

177	23001 玻棒(附丝绸)	品牌: 凯轮 型号: 300mm	生产厂商名称: 江苏凯轮光学仪器有限公司 或有机玻棒(附丝绸), 教师用	1 对	23.00	23.00	
178	23003 胶棒(附毛皮)	品牌: 凯轮 型号: 300mm	生产厂商名称: 江苏凯轮光学仪器有限公司 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	1 对	23.00	23.00	
179	23005 箔片验电器	品牌: 学友 型号: 教师用	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 教师用	1 对	39.00	39.00	
180	23005 箔片验电器	品牌: 学友 型号: 学生用	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 学生用	25 对	24.00	600.00	
181	23007 指针验电器	品牌: 苏弘睿 型号: 23007	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 带法拉第圆筒	1 对	145.00	145.00	
182	23008 感应起电机	品牌: 苏弘睿 型号: 235mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 起电盘采用直径 235mm, 厚 3mm 的有机玻璃板制成; 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构; 底座采用绝缘性能优良的塑料或其它同等性能的材料制成; 起动盘转动平稳灵活, 火花放电较好。电刷与起电盘上铝箔接触良好, 铝箔厚度不小于 0.3mm, 铝箔应采用非金属铆钉与起电盘插接牢固, 不得采用胶水黏贴铝箔, 其它应符合 JY115-82《感应起电机》的有关规定。	1 台	220.00	220.00	
183	23009 枕形导体	品牌: 钰婕 型号: 23009	生产厂商名称: 余姚市智达教仪设备成套有限公司 主要用于演示静电感应和带电导体的电荷分布等实验。产品为可拆式枕形导体, 主要半球面柱形导体 2 个、绝缘支杆 2 支、底座 2 个等组成。	1 副	80.00	80.00	
184	23010 小灯座	品牌: 苏弘睿 型号: 36V	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 小灯座由底板、接线柱、灯座等组成。	50 个	5.00	250.00	
185	23011 单刀开关	品牌: 苏弘睿 型号: 30V	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、接线柱、闸刀、刀座、手柄等组成。	50 个	6.00	300.00	
186	23012 滑动变阻器	品牌: 苏弘睿 型号: 20Ω 2A	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 20Ω, 2A	25 个	110.00	2750.00	

187	23012 滑动变阻器	品牌: 苏弘睿 型号: 50 Ω 1.5A	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50 Ω, 1.5A	25 个	110.00	2750.00	
188	23012 滑动变阻器	品牌: 苏弘睿 型号: 200 Ω 1.25A	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 200 Ω, 1.25A	1 个	160.00	160.00	
189	23019 电阻定律演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 木质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底板、三种不同金属导线(铜丝、铁丝、镍铬丝)、接线柱等组成。底板采用高密板制作, 尺寸为 560×200×16mm, 底板安装有橡胶底脚, 底脚高 12mm	1 台	94.00	94.00	
190	23024 电阻定律实验器	品牌: 苏弘睿 型号: 23024	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 不少于四根导线, 长度、截面积、材料不同	25 台	49.00	1225.00	
191	23030 演示线路实验板	品牌: 舜盈 型号: 2303	生产厂商名称: 宁波舜盈教学设备有限公司 高中演示组	1 套	650.00	650.00	
192	23032 学生线路实验板	品牌: 舜盈 型号: 23032	生产厂商名称: 宁波舜盈教学设备有限公司 高中学生组	25 套	325.00	8125.00	
193	23033 单刀双掷开关	品牌: 苏弘睿 型号: 36V	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 开关的最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。	13 个	10.00	130.00	
194	23034 双刀双掷开关	品牌: 苏弘睿 型号: 36V	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 开关的最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。	13 个	15.00	195.00	
195	23035 焦耳定律演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 23035	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由面板、贮气盒、电阻、液面玻璃管、乳胶管、止水夹、底脚等组成。	1 套	78.00	78.00	

196	23037 保险丝作用演示器	品牌: 凯迪 型号: 23037	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由塑料机壳、面板、电源线及附件组成。	1 套	312.00	312.00	
197	23040 范氏起电机	品牌: 青鱼 型号: 23040	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 仪器能产生几万伏特电势差, 作为静电学实验的高压静电源, 可用来演示电荷性质、分布; 说明静电感应原理; 显示电力线及尖端放电现象等。产品主要由机座、电机、干燥用白炽灯、有机玻璃筒、蓄电球、调整螺钉、集电梳、皮带轮、橡胶带、放电球、放电球绝缘杆等组成。	1 台	1190.00	1190.00	
198	23041 球形导体	品牌: 学友 型号: 23041	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。	1 个	57.00	57.00	
199	23042 验电器连接杆	品牌: 苏弘睿 型号: 23042	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。	1 个	13.00	13.00	
200	23043 移电球(验电球)	品牌: 苏弘睿 型号: 23043	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由绝缘手柄及金属球构成。	1 个	13.00	13.00	
201	23044 验电羽	品牌: 舜马 型号: 23044	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成, 每套配两只。	1 对	24.00	24.00	
202	23045 验电幡	品牌: 学友 型号: 23045	生产厂商名称: 余姚学友教学仪器有限公司 产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。	1 个	67.00	67.00	
203	23046 尖形布电器	品牌: 凯迪 型号: 23046	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由尖形导体(包括内锥体)、绝缘支杆、底座三部分组成。	1 个	104.00	104.00	
204	23047 正负电荷检验器	品牌: 舜马 型号: 23047	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 产品由机壳、指示灯、复位开关、电源开关、探头、电路板、电池盒等组成。	1 台	109.00	109.00	
205	23048 静电实验箱	品牌: 舜马 型号: 23048	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等	1 套	546.00	546.00	

206	23049 金属网罩	品牌: 苏弘睿 型号: 23049	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由金属网罩和绝缘底盘两部分组成。	1 个	130.00	130.00	
207	23050 电荷间作用力演示器	品牌: 斯立特 型号: 23050	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 本演示器由底座、立板、导体球、轻质导电球、导电球连线、绝缘支架、滑块、连接导线组成。	1 套	572.00	572.00	
208	23051 电荷间作用力实验器	品牌: 斯立特 型号: 23051	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品角度指示器、悬挂的轻质铝箔球、可调节距离金属球、底座等组成。	25 套	416.00	10400.00	
209	23052 库仑定律演示器	品牌: 申茂 型号: 23052	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 本仪器由测微器、悬丝(细丝线)、长管、盖板、平衡组件、圆桶、动球(电镀塑料球)、定球(铜球)、绝缘杆、阻尼器等组成。	1 台	928.00	928.00	
210	23053 电场线演示器	品牌: 舜马 型号: 23053	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 产品由五块电场线演示板组成, 分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。	2 套	156.00	312.00	
211	23054 电势演示仪	品牌: 斯立特 型号: 23054	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 电势、电势差、等势面	1 套	873.00	873.00	
212	23055 等势线描绘实验器	品牌: 斯立特 型号: 导电玻璃型	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 导电玻璃型	25 套	39.00	975.00	
213	23056 平行板电容器	品牌: 凯迪 型号: 23056	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 产品由两件带绝缘柄的铝板(附支座)及一件带绝缘手柄的介质板组成。	1 套	104.00	104.00	
214	23057 电场中带电粒子运动模拟演示器	品牌: 斯立特 型号: 23057	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 模拟电场中带电粒子加速、偏转	1 套	1040.00	1040.00	

215	23058 常用电容器示教板	品牌: 群信 型号: 23058	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	1 套	70.00	70.00	
216	23059 常用电阻器示教板	品牌: 群信 型号: 23059	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)	1 套	88.00	88.00	
217	23060 演示可调内阻电池	品牌: 群信 型号: 23060	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 气压调节式及其改进型	2 个	80.00	160.00	
218	23062 演示电桥	品牌: 群信 型号: 23062	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 主要由电阻丝, 刻度尺, 滑键, 支架组成	1 个	136.00	136.00	
219	24001 条形磁铁	品牌: 苏弘睿 型号: 180mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铝铁碳, 180 mm	1 对	156.00	156.00	
220	24002 蹄形磁铁	品牌: 苏弘睿 型号: U085	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铝铁碳, 100mm	1 个	156.00	156.00	
221	24003 磁感线演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 24003	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 条形、蹄形	1 套	83.00	83.00	
222	24004 立体磁感线演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 24004	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 永磁、电磁场	1 套	130.00	130.00	
223	24005 磁感线演示板	品牌: 苏弘睿 型号: 24005	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 磁感线演示板由透明穴板、小铁针、方架及永磁体组成	1 套	83.00	83.00	
224	24006 电流磁场演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 24006	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 仪器由示直线线圈、环形线圈、螺线管接线柱等组成。	1 套	78.00	78.00	
225	24007 菱形小磁针	品牌: 苏弘睿 型号: 24007	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 16 个	1 套	19.00	19.00	

226	24008 翼形磁针	品牌: 苏弘睿 型号: 140mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1. 磁学仪器, 供演示磁体的指向性和磁极的相互作用。2. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装。	1 对	13.00	13.00	
227	24009 演示原副线圈	品牌: 苏弘睿 型号: 24009	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由演示原线圈、演示副线圈、软铁芯三部分组成	1 套	54.00	54.00	
228	24010 原副线圈	品牌: 苏弘睿 型号: 24010	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成	25 套	30.00	750.00	
229	24014 演示电磁继电器	品牌: 苏弘睿 型号: 24014	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 立式, 产品由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括: 电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁; 触点系统包括: 常开、常闭触点各一对	1 个	80.00	80.00	
230	24017 左右手定则演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 24017	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、支架、接线板、方形线圈、接线柱等组成。	1 个	40.00	40.00	
231	24019 手摇交直流发电机	品牌: 苏弘睿 型号: 24019	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、灯座、手轮、磁块、电枢、极靴、电刷、集流环、轴承框架、接线柱等组成。	1 个	273.00	273.00	
232	24021 阴极射线管	品牌: 鄂州 型号: 磁效应管	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 磁效应管	1 个	405.00	405.00	
233	24021 阴极射线管	品牌: 鄂州 型号: 示直进管	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 示直进管	1 支	405.00	405.00	
234	24021 阴极射线管	品牌: 鄂州 型号: 机械效应管	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 机械效应管	1 支	405.00	405.00	
235	24021 阴极射线管	品牌: 鄂州 型号: 静电偏转管	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 静电偏转管	1 支	405.00	405.00	

		转管					
236	24022 低频信号发生器	品牌: 光扬 型号: 10Hz~1MHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 10Hz~1MHz, 正弦波功率输出不小于 5W	1 台	624.00	624.00	
237	24027 高频信号发生器	品牌: 光扬 型号: 0.4MHz~130MHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 0.4MHz~130MHz 分段连续可调, 误差±5%	1 台	624.00	624.00	
238	24028 教学信号发生器	品牌: 光扬 型号: 445kHz~1700kHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 445kHz~1700kHz, 误差±5%; 中频 465kHz±2%; 低频正弦波、方波、锯齿波信号	1 台	720.00	720.00	
239	24029 学生信号发生器	品牌: 光扬 型号: 445kHz~1700kHz	生产厂商名称: 扬中市光扬电子仪器厂 445kHz~1700kHz, 误差±5%; 中频 465kHz±2%; 低频 500Hz、1kHz、1.5kHz、2kHz、2.5kHz	25 台	234.00	5850.00	
240	24030 条形强磁体	品牌: 苏弘睿 型号: 24030	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 高磁能积磁体, 不小于 0.8 特斯拉	1 个	169.00	169.00	
241	24031 蹄形强磁体	品牌: 苏弘睿 型号: 24031	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 高磁能积磁体, 不小于 0.8 特斯拉	1 个	169.00	169.00	
242	24032 强磁针	品牌: 苏弘睿 型号: 高磁能积磁体	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 高磁能积磁体	2 个	78.00	156.00	
243	24033 通电平行直导线相互作用演示器	品牌: 斯立特 型号: 24033	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、支杆、上支架、直导线铜管、接插线等组成	1 套	819.00	819.00	

244	24034 电流天平	品牌：凯迪 型号：24034	生产厂商名称：宁波凯迪科教仪器有限公司 仪器主要有底座、线圈、立柱、刻度盘、天平臂组成。用于演示磁场对电流的作用 F 与电流 I 、磁感应强度 B 、及通电导体长度 L 成正比（即 $F=BIL$ ）这一规律，同时可用来测定磁感应强度 B （ $B=F/IL$ ）。	1 套	625.00	625.00	
245	24035 安培力演示器	品牌：苏弘睿 型号：24035	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、磁极框架、磁铁、通电线框、接线柱、连接片、刻度盘支架、刻度盘、指针等组成。	1 套	176.00	176.00	
246	24036 安培力实验器	品牌：斯立特 型号：24036	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品主要由磁钢架、磁块、活动轨道组件、导电棒、铜线框、电源接线等组成	25 套	80.00	2000.00	
247	24037 自感现象演示器	品牌：苏弘睿 型号：24037	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 产品由面板及底脚构成。面板采用塑料制作，长 450mm，宽 320mm。面板上分“通电自感现象”和“断电自感现象”两部分。表面印制有电原理图并分别标有两部分的工作电压。导线采用暗线布置，内部接线和面板上的原理图一致。灯座、变压器、接线柱、旋钮开关等均安装在面板电路图上所标示位置。底脚高约 40mm。主要技术参数：演示通电自感现象时：电源电压：直流或稳压 10V，小灯泡：6.3V 0.3A；演示断电自感现象时：电源电压：直流或稳压 4V，小灯泡：6.3V 0.3A。	1 台	260.00	260.00	
248	24038 电磁感应演示器	品牌：凯迪 型号：24038	生产厂商名称：宁波凯迪科教仪器有限公司 高中用，附有匀电磁场线圈，工作电压为直流 12V	1 套	740.00	740.00	
249	24039 楞次定律演示器	品牌：苏弘睿 型号：24039	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 开口环、闭口环	1 套	44.00	44.00	
250	24040 电磁阻尼演示器	品牌：斯立特 型号：24040	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、磁铁、阻尼片等组成。	1 套	234.00	234.00	

251	24041 动能发电手电筒	品牌: 苏弘睿 型号: 24041	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 手压式齿轮传动发电, 发电显示 LED 光源显示。	1 套	49.00	49.00	
252	24042 单匝线圈电机原理演示器	品牌: 凯迪 型号: 24042	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 使用高磁能积磁体	1 套	377.00	377.00	
253	24044 三相电机原理演示器	品牌: 凯迪 型号: 24044	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 仪器包括永磁式旋转磁场演示器、电磁式旋转磁场演示器、磁针、铝框、塑料框、鼠笼式转子、针座。	1 套	286.00	286.00	
254	24045 手摇三相交流发电机	品牌: 凯迪 型号: 24045	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 仪器包括手摇三相交流发电机一台、三角形接法负载板一块、星形接法负载板一块。	1 台	741.00	741.00	
255	24046 三线电子开关	品牌: 大军 型号: 24046	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 产品由 A、B、C 三路信号输入放大器、开关型输出放大器、RC 环形振荡器、循环脉冲发生器、稳压电源及 50Hz 移相电路等部分组成。	1 台	350.00	350.00	
256	24047 交流电路特性演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 24047	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 大电感、小电感, 大电容、小电容, 电阻	1 台	429.00	429.00	
257	24048 可拆变压器	品牌: 泓发 型号: 24048	生产厂商名称: 靖江市泓发教学仪器有限公司 1、仪器由单相芯式变压器铁芯、变压器线圈及铁芯压紧螺钉装置等组成, 仪器总体尺寸为 170mm*95mm*180mm。2、铁芯包括 U 形铁芯, 及条形铁扼各一件, U 形铁芯截面尺寸约 30mm*33mm, 条形铁扼截面尺寸约 28mm*24mm, 铁芯窗口高 60mm, 宽 58mm。 3、变压器线圈骨架为塑料制品, 线圈骨架内孔尺寸为 34mm*34mm*58mm, 变压器线圈有两个, 其中一个线圈总匝数为 1400 匝, 在 200 匝及 800 匝处有抽头, 另一个线圈总匝数约为 400 匝, 在 100 匝处有抽头。4、变压器初级线圈的空载电流不	1 台	364.00	364.00	

			大于 100mA；变压器电压比与线圈匝数比的误差不大于 10%，不得出现误差；变压器电流比与线圈匝数比的误差不大于 10%，不得出现正误差；变压器的效率不得低于 60%；变压器的绝缘电阻不小于 100M Ω 。				
258	24049 小型变压器	品牌：泓发 型号：24049	生产厂商名称：靖江市泓发教学仪器有限公司 产品由外壳、铁芯、线圈等组成。外壳采用工程塑料制作，为可拆式，总体外形尺寸约：60×48×51mm；仪器变压器芯为可拆式，铁芯冲片用斜山字形。铁芯：铁芯冲片用 0.5mm 高硅钢片冲制，舌宽 18mm。交叉迭片，每层 3 片对插，迭厚总片数 108 片；变压器线圈：线圈采用高强度漆包线按额定工作电压 30 匝/伏绕制。线圈 I 初级用，线径 Φ 0.55 共 120 匝 \pm 1 匝，额定工作电压 4V。线圈 II 次级用，线径 Φ 0.51 共 240 \pm 1 匝，额定工作电压 8V。线圈 III 次级用，线径 Φ 0.8 共 60 \pm 1 匝，额定工作电压 2V。	25 套	104.00	2600.00	
259	24050 变压器原理说明器	品牌：泓发 型号：24050	生产厂商名称：靖江市泓发教学仪器有限公司 增加调压变压器功能	1 台	690.00	690.00	
260	24051 日光灯原理演示器	品牌：斯立特 型号：电感式镇流器	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 电感式镇流器	1 套	480.00	480.00	
261	24052 洛伦兹力演示器	品牌：舜马 型号：J2433	生产厂商名称：余姚市神马教仪成套有限公司有洛伦兹力管	1 台	1300.00	1300.00	
262	24053 电子束演示器	品牌：光扬 型号：4053	生产厂商名称：扬中市光扬电子仪器厂 主要用于演示加速后的电子，在没有外来电场和磁场的作用时，按直线运动。观察电子束在电场力的作用下发生的偏转。观察电子束在磁场中所受的洛伦兹力。说明热电子发射现象等。	1 台	1820.00	1820.00	
263	24054 阴极射线演	品牌：光扬 型号：24054	生产厂商名称：扬中市光扬电子仪器厂 热阴极	1 台	2236.00	2236.00	

	示器						
264	24055 门电路和传感器应用实验箱	品牌: 申茂 型号: 24055	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 与门、或门、非门电路、干簧管、温度传感器、热敏电阻、光敏电阻、感温铁氧体、霍尔元件等应用实验。	13 套	360.00	4680.00	
265	24056 电学元件黑箱	品牌: 申茂 型号: 24056	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 三个接点, 两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)	25 套	24.00	600.00	
266	24057 低气压放电管组	品牌: 鄂州 型号: 24057	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 6 支	1 套	780.00	780.00	
267	24059 电谐振演示器	品牌: 舜马 型号: 24059	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 发送: 放电距离 0.2mm~2mm 可调, 来顿瓶电容 $\geq 500P$; 接收: 来顿瓶电容 $\geq 500P$, 可变电容 350P~850P。	1 台	299.00	299.00	
268	24060 赫兹实验演示器	品牌: 凯迪 型号: 24060	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 用于演示电磁波的发送、电磁波的接收, 主要由感应圈立杆、带电球、发射天线杆、接收支杆、氖泡、接收天线杆、底座等组成。	1 台	572.00	572.00	
269	24061 电磁振荡演示仪	品牌: 斯立特 型号: 24061	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 阻尼振荡, 等幅振荡, 振荡频率与振荡电路的电容、电感关系	1 台	455.00	455.00	
270	24062 电磁波的发送和接收演示器	品牌: 斯立特 型号: 24062	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 发射器频率 225MHz~250MHz, 等幅、调幅; 接收器有声、光、电显示	1 套	975.00	975.00	
271	24063 电磁波的干涉衍射偏	品牌: 凯迪 型号: 24063	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 发射器: 频率 10GHz \pm 1GHz, 等幅波输出 $\geq 10mW$; 接收器: 喇叭天线接收距离 $\geq 1m$, 振子接收距离 $\geq 0.5m$, 有声、	1 套	3250.00	3250.00	

	振演示器		光、电显示				
272	24064 密立根油滴仪	品牌: 钰婕 型号: 24064	生产厂商名称: 余姚市智达教仪设备成套有限公司 用于验证电荷的量子性和测定基本电荷质量。结构: 主要由机箱、测量显微镜、油滴室、油雾杯以及喷雾器等组成	1 台	2000.00	2000.00	
273	24065 电子比荷实验仪	品牌: 金帆 型号: 24065	生产厂商名称: 杭州金帆科教仪器有限公司 采用纵磁场聚焦法精确测定电子的荷质比实验仪器, 误差在 5% 以下; 技术指标: 1、额定电压: AC220V; 2、额定频率: 50HZ; 3、最大输入功率: 85W; 4、加速电压: 1000V~1200V 连续可调; 5、低压直流电源: 电流强度: 0.2A~1.5A, 1.5A~2.5A, 各档连续可调, 电流方向: 可换向; 6、螺线管参数: 螺线管单位长度匝数 N=3800 匝/米; 7、示波管参数: 荧光屏至 Y 偏转板距离 $l \approx 0.148\text{m}$; 8、连续工作时间: 1h; 9、使用环境条件: 温度: $-10 \sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 不大于 85% (40°C)	1 台	4600.00	4600.00	
274	24066 半导体致冷器	品牌: 凯迪 型号: 24066	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 制冷、发电两用	1 台	494.00	494.00	
275	24067 整流电路实验器	品牌: 斯立特 型号: 24067	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 半波、全波、滤波	1 台	182.00	182.00	
276	25001 光具盘	品牌: 季光 型号: 磁吸附式	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 磁吸附式	1 套	540.00	540.00	
277	25002 凹面镜	品牌: 江光 型号: 25002	生产厂商名称: 靖江市江光教学仪器有限公司 产品由凹面镜、镜框、支架、底座等组成。	1 个	15.00	15.00	
278	25003 凸面镜	品牌: 江光 型号: 25003	生产厂商名称: 靖江市江光教学仪器有限公司 产品由凸面镜、镜框、支架、底座等组成。	1 个	15.00	15.00	
279	25004 玻璃砖	品牌: 江光 型号: 长方形	生产厂商名称: 靖江市江光教学仪器有限公司 长方形玻璃砖。1、外形尺寸: $80\text{mm} \times 45\text{mm} \times 15\text{mm}$ 。2、两短侧面	25 块	15.00	375.00	

			和一正面磨砂，其它三面为光面。				
280	25005 光具座	品牌：江光 型号：25005	生产厂商名称：靖江市江光教学仪器有限公司 光具座由导轨（包括支架，导轨长度 960mm）、滑块、标尺及附件组成。附件包括：双凸透镜 2 块、凸透镜 1 块、双凹透镜 1 块、“1”字屏 1 块、白屏 1 块、插杆 5 根、毛玻璃屏（带屏架）1 块、光源 1 套、烛台 1 件。	25 套	150.00	3750.00	
281	25007 三棱镜	品牌：江光 型号：25007	生产厂商名称：靖江市江光教学仪器有限公司 产品由三棱镜体、支柱、托架、底座等组成。	2 个	36.00	72.00	
282	25008 白光的色散与合成演示器	品牌：江光 型号：25008	生产厂商名称：靖江市江光教学仪器有限公司 产品由三棱镜、棱镜台、狭缝、光源、白屏、支杆、底座等组成。	1 套	57.00	57.00	
283	25009 透镜及其应用实验器	品牌：江光 型号：25009	生产厂商名称：靖江市江光教学仪器有限公司 产品由底座 3 个、双凸透镜 2 个、双凹透镜 1 个、支杆 3 根、白屏、毛玻璃片、毛玻璃屏插、光源等组成。	1 套	22.00	22.00	
284	25015 光的折射全反射实验器	品牌：苏弘睿 型号：25015	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、激光笔、磁吸式分光器、半圆形金属刻度盘（可折叠）等组成。	25 套	40.00	1000.00	
285	25016 光的干涉衍射偏振演示器	品牌：季光 型号：25016	生产厂商名称：靖江市季光教仪设备有限公司 产品由可转式光具座、光源、双面镜、双缝、牛顿环、单缝、多缝、光栅、偏振片、反射起偏器、投影及观察系统组成。	1 套	1000.00	1000.00	
286	25017 激光光学演示仪	品牌：智力达 型号：1513 型	生产厂商名称：杭州智力达科教仪器有限公司 几何光学和物理光学实验	1 台	2000.00	2000.00	
287	25018 微型物理光学观察器	品牌：季光 型号：25018	生产厂商名称：靖江市季光教仪设备有限公司 半导体激光器，光的干涉、多种衍射（单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等）	9 套	377.00	3393.00	

288	25020 双缝干涉实验仪	品牌: 季光 型号: 25020	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 仪器由光源及照明系统、双缝座、观察系统、测量头、遮光管、遮光板等主要部件组成。	13 台	299.00	3887.00	
289	25021 牛顿环	品牌: 季光 型号: 直径40mm	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 直径 40mm, 间隙可调, 调节手柄为金属滚花螺纹。	1 个	67.00	67.00	
290	25022 光导纤维应用演示器	品牌: 申茂 型号: 25022	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 仪器由机座、控制面板、传声光纤束、传像光纤束、电源线等组成。	1 台	520.00	520.00	
291	25023 光的偏振观察器	品牌: 斯立特 型号: 25023	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 起偏片、检偏片	4 套	59.00	236.00	
292	25101 紫外线作用演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 25101	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由机座、6W 日光灯、波长为 254nm 紫外线灯管、波长为 365nm 的紫外线灯管、防紫外线辐射罩壳、滤色片、荧光片等构成。	1 套	340.00	340.00	
293	25102 红外线作用演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 25102	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由红外线发现实验器、红外线性质说明器和红外线控制器三种仪器构成。红外线发现实验器由平行白光强光源、三棱分光镜、暗箱和红外线接收器等部分组成	1 套	340.00	340.00	
294	25103 手持直视分光镜	品牌: 季光 型号: 25103	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 产品由外筒、伸缩筒、分光棱镜、目镜系统、狭缝等组成。外筒、伸缩筒采用工程塑料制作	4 套	57.00	228.00	
295	25106 棱镜分光镜	品牌: 季光 型号: 25106	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 带波长分度尺	3 台	1000.00	3000.00	
296	25107 光谱管组	品牌: 鄂州 型号: 25107	生产厂商名称: 鄂州市教学仪器厂 仪器包括六支直形光谱管, 管中分别充进氢、氦、汞、氖、氩等气体。六支光谱管装在塑料框架上, 框架底座上装有接线柱。	1 套	709.00	709.00	

297	25108 钠的吸收光谱演示器	品牌: 季光 型号: 25108	生产厂商名称: 靖江市季光教仪设备有限公司 产品由钠管、钠管加热炉、防护散热罩、光源、立柱、底盘等组成。	1 台	585.00	585.00	
298	25109 光电效应演示器	品牌: 斯立特 型号: 带光源和锌板	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 带光源和锌板	1 台	1140.00	1140.00	
299	25109 光电效应演示器	品牌: 斯立特 型号: 光电管	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 光电管	1 台	429.00	429.00	
300	25111 太阳电池演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 25111	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由机壳、太阳能电池板、小电机、风叶、蜂鸣器、转换开关等组成。	1 台	90.00	90.00	
301	25112X 射线演示仪	品牌: 大军 型号: 25112	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 带防护箱、荧光屏	1 台	3500.00	3500.00	
302	25113 盖革计数器	品牌: 大军 型号: 25113	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 加计数功能	1 台	1300.00	1300.00	
303	25114 威尔逊云雾室	品牌: 斯立特 型号: 杠杆式	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 杠杆式	1 台	2314.00	2314.00	
304	25115 高温扩散云室	品牌: 斯立特 型号: 25115	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 供物理教学中讲授原子核结构时, 用来观察基本粒子的径迹, 仪器具有不需干冰寒剂和动态操作就可以长时间连续稳定地观察 α 粒子、 β 粒子和宇宙射线等高速带电粒子径迹的特点	1 台	2041.00	2041.00	
305	25116 普朗克常量测定器	品牌: 大军 型号: 25116	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 可进行演示光电效应有关规律的实验, 还可根据爱因斯坦光电效应方程测算出普朗克常数, 并与示波器连用可直观地演示光电管的电流特性曲线。	1 台	1365.00	1365.00	
306	31005 液压机模型	品牌: 青鱼 型号: 31005	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 附压力表。产品主要由大、小缸体、截止阀、压力表、压力弹簧	1 个	455.00	455.00	

			及底座等构成。				
307	31008 汽油机模型	品牌: 凯迪 型号: 31008	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 压缩比: 6	1 个	98.00	98.00	
308	31009 柴油机模型	品牌: 凯迪 型号: 31009	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 压缩比: 14	1 个	98.00	98.00	
309	31010 磁分子模型	品牌: 苏弘睿 型号: 31010	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1、产品主要由透明塑料盒、磁针和轴针等组成。2、透明塑料盒由盒体与盒盖组成, 盒体外形尺寸为 151mm*104mm*20mm, 盒盖外形尺寸为 147mm*100mm*1.8mm, 盒盖和盒体盖合严密平整	1 套	45.00	45.00	
310	31013 离心机械模型	品牌: 青鱼 型号: 31013	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 节速器、干燥器、分离器	1 套	143.00	143.00	
311	31014 晶体空间点阵模型	品牌: 凯迪 型号: 31014	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 食盐, 金刚石, 石墨, 明矾, 石英	1 套	158.00	158.00	
312	31017 蒸汽机模型	品牌: 斯立特 型号: 31017	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 吹动式	1 台	1060.00	1060.00	
313	31018 蒸汽轮机模型	品牌: 斯立特 型号: 31018	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 吹动式	1 台	754.00	754.00	
314	31019 燃气轮机模型	品牌: 斯立特 型号: 31019	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 可动模型	1 台	819.00	819.00	
315	31020 高压输变电模拟演示器	品牌: 斯立特 型号: 31020	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户	1 套	507.00	507.00	

316	31021 车床变速器模型	品牌: 斯立特 型号: 31021	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 材料: 有机玻璃、塑料。直观的看到齿轮的变换过程和轮子的转速变化	1 套	676.00	676.00	
317	31022 汽车变速箱模型	品牌: 斯立特 型号: 31022	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 常用于演示汽车变速箱的结构和基本原理	1 套	676.00	676.00	
318	31024 机械机构模型	品牌: 斯立特 型号: 31024	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构	1 套	676.00	676.00	
319	31032 机械传动模型	品牌: 斯立特 型号: 31032	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动	1 套	676.00	676.00	
320	31037 液压传动模型	品牌: 斯立特 型号: 31037	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品主要由手动液压泵、吸油管道、压力油管道、油箱、举升液压缸、回油管、截止阀、底座等组成。	1 套	676.00	676.00	
321	31038 汽车刹车系统模型	品牌: 斯立特 型号: 31038	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品主要由底板、小电机、大(小)皮带轮、刹车碟、油路管、液压缸、支架等组成。	1 套	676.00	676.00	
322	51015 高中物理必修模块教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 51015	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 11 副	1 套	420.00	420.00	
323	51016 高中物理系列 1 选修模块教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 51016	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 6 副	1 套	143.00	143.00	
324	51017 高中物理系	品牌: 苏弘睿 型号: 51017	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 12 副	1 套	124.00	124.00	

	列2选修模块教学挂图						
325	51018 高中物理系列3选修模块教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 51018	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 18副	1套	260.00	260.00	
326	51028 简明物理学史挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 51028	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 2副	1套	24.00	24.00	
327	51029 实验规范操作和安全要求	品牌: 苏弘睿 型号: 51029	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 2副	1套	24.00	24.00	
328	51115 高中物理必修模块投影片	品牌: 定制 型号: 24*17cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 24*17cm	1套	312.00	312.00	
329	51116 高中物理系列1选修模块投影片	品牌: 定制 型号: 24*17cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 24*17cm	1套	200.00	200.00	
330	51117 高中物理系列2选修模块投影片	品牌: 定制 型号: 24*17cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 24*17cm	1套	160.00	160.00	

331	51118 高中物理系列 3 选修模块投影片	品牌: 定制 型号: 24*17cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 24*17cm	1 套	273.00	273.00	
332	51315 高中物理必修模块多媒体互动教学软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
333	51316 高中物理系列 1 选修模块多媒体互动教学软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
334	51317 高中物理系列 2 选修模块多媒体互动教学软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
335	51318 高中物理系列 3 选修模块多媒体互动教学软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	



336	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 10mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10mL	2 个	4.00	8.00	
337	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50mL	2 个	8.00	16.00	
338	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	30 个	10.00	300.00	
339	60012 量杯	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	2 个	28.00	56.00	
340	61001 试管	品牌: 定制 型号: 15mm×150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 Φ15mm×150mm	30 支	1.00	30.00	
341	61001 试管	品牌: 定制 型号: 32mm×200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 Φ32mm×200mm	30 支	5.00	150.00	
342	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 250mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 250mL	30 个	7.00	210.00	
343	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 500mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 500mL	10 个	10.00	100.00	
344	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 500mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 圆底长颈, 500mL	5 个	19.00	95.00	
345	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 平底长颈, 250mL	5 个	12.00	60.00	
346	62001 酒精灯	品牌: 定制 型号: 150mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mL	30 个	4.00	120.00	
347	62031 漏斗	品牌: 定制 型号: 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 90mm	5 个	10.00	50.00	
348	62035 液漏斗	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 筒形, 250mL	1 个	50.00	50.00	

349	62070 平底管	品牌: 定制 型号: 12mm×150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 12mm×150mm	2 支	0.50	1.00	
350	62071T 形管	品牌: 定制 型号: 6-8mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 6-8mm	5 个	1.00	5.00	
351	62096 可密封长玻璃管	品牌: 定制 型号: 内径 10mm×1000mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 内径 10mm×1000mm, 有胶塞, 带刻度衬板	2 支	17.00	34.00	
352	64005 镊子	品牌: 定制 型号: 12.5cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 12.5cm, 尖头	5 支	3.00	15.00	
353	64032 石棉网	品牌: 定制 型号: 125*125mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125*125mm	30 个	1.00	30.00	
354	64051 玻璃管	品牌: 定制 型号: φ 5mm~φ 8mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 5mm~φ 8mm	1 千克	33.00	33.00	
355	64063 乳胶管	品牌: 天连和谐 型号: 64063	生产厂商名称: 北京天连和谐仪器仪表有限公司 或塑料管	5 米	5.00	25.00	
356	70021 碘	品牌: 华泰 型号: AR	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 AR	100 克	2.00	200.00	
357	70086 硫酸铜(无水)	品牌: 华泰 型号: 70086	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 毫升	0.30	150.00	
358	70088 硫酸铝钾(明矾)	品牌: 华泰 型号: 70088	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500 克	0.30	150.00	
359	71035 硫代硫酸钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.04	20.00	

	(海波)						
360	72016 甘油	品牌: 彬河 型号: 分析纯	生产厂商名称: 商丘市梁园区彬河消毒用品厂 分析纯	100 毫升	0.10	10.00	
361	72028 石蜡	品牌: 华泰 型号: 72028	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1 千 克	60.00	60.00	
362	72045 油酸	品牌: 恒兴 型号: 分析纯	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司分析纯	500 毫升	0.10	50.00	
363	80101 电工材料	品牌: 苏弘睿 型号: 80101	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等	1 套	57.00	57.00	
364	80102 电子元件(工业产品)	品牌: 舜马 型号: 80102	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等); 玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等	1 套	150.00	150.00	
365	80104 家庭电路器材	品牌: 斯立特 型号: 80104	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	1 套	176.00	176.00	
366	80105 一般材料	品牌: 苏弘睿 型号: 80105	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等	1 套	124.00	124.00	
367	80106 彩色透光片	品牌: 凯迪 型号: 绿、蓝	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 红、绿、蓝	25 套	13.00	325.00	
368	80108 甲电池	品牌: 金牛头 型号: 310920025	生产厂商名称: 重庆神鸟科技有限公司 R40, 1.5V。	25 个	80.00	2000.00	

		R401.5V。					
369	801091号 电池	品牌：白象 型号：1号	生产厂商名称：上海白象天鹅电池有限公司 每组2个~3个	50组	14.00	700.00	
370	80110电 珠(小灯 泡)	品牌：上海 型号：2.5V或 3.8V	生产厂商名称：东利照明电器有限公司 2.5V或3.8V	100 个	2.00	200.00	
371	80111洗 洁精	品牌：白猫 型号：500ml	生产厂商名称：上海和黄白猫有限公司 500ml/瓶	1000 毫升	0.04	40.00	
372	80112蜂 蜡	品牌：苏弘睿 型号：食用级	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 食用级	500 克	0.40	200.00	
373	80113集 成电路实 验板(面包 板)	品牌：苏弘睿 型号：MB-102	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 MB-102面包板，830孔	13个	57.00	741.00	
374	80114传 感器器材	品牌：斯立特 型号：80114	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电 阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极 管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、气体压强传感器、酒精气体 传感器等	1套	353.00	353.00	
375	80115晶 体和非晶 体样品	品牌：凯迪 型号：80115	生产厂商名称：宁波凯迪科教仪器有限公司 石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体；玻璃， 松香，蜂蜡，沥青，橡胶	1套	109.00	109.00	
376	80116滚 珠盒	品牌：苏弘睿 型号：80116	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 自行车小滚珠200粒	1盒	24.00	24.00	
377	80117演 示实验器 材	品牌：苏弘睿 型号：80117	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 云母片、电解电容器(25V, 470μF~1000μF)、三极管、驻极体话 筒、光声控延时开关、100kΩ可变电阻、1kΩ电阻、74LS00	1套	350.00	350.00	

378	80118 学生实验纸材	品牌: 苏弘睿 型号: 80118	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸	25 套	39.00	975.00	
379	80120 温度报警实验器材套件	品牌: 申茂 型号: 80120	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD 或 HMB)	25 套	24.00	600.00	
380	80121 电熨斗控温电路套件	品牌: 申茂 型号: 80121	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 产品有温控器、发热电阻、指示灯等组成	1 盒	59.00	59.00	
381	80122 防盗报警电路器材套件	品牌: 申茂 型号: 80122	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 小永磁体、干簧管、74LS14、2.2k Ω 电阻、蜂鸣器(YMD 或 HMB)	25 套	24.00	600.00	
382	80123 光控开关实验器材套件	品牌: 申茂 型号: 80123	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 光敏电阻、74LS14、发光二极管、51k Ω 可变电阻、330 Ω 电阻	25 套	24.00	600.00	
383	80125 火灾报警器	品牌: 申茂 型号: 80125	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警,报警器内部采用离子式烟雾传感器,工作稳定可靠。	1 个	174.00	174.00	
384	80126 电子闹钟套件	品牌: 申茂 型号: 80126	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 产品由钟表壳、表芯、定时针、时针、分针、秒针等组成。	25 套	24.00	600.00	
385	80140 桥梁模型器材套件	品牌: 申茂 型号: 80140	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 梁式桥、拱形桥、斜拉桥、桁架桥、吊桥、悬索桥	25 套	80.00	2000.00	
386	80141 走马灯器材	品牌: 申茂 型号: 80141	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 走马灯器材套件是根据高中物理新编教材空气热动力学而设计;	25 套	45.00	1125.00	

	套件		通过加热空气，造成气流并以气流推动轮轴旋转。				
387	80142 箔片验电器器材套件	品牌：凯迪 型号：80142	生产厂商名称：宁波凯迪科教仪器有限公司 塑料盒、金属箔片等。	25 套	24.00	600.00	
388	80143 简易无线话筒器材套件	品牌：申茂 型号：80143	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 三极管、电容、电阻、漆包线、驻极体话筒、电池盒	25 套	45.00	1125.00	
389	80144 环保动能手电筒器材套件	品牌：申茂 型号：80144	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 产品由外壳、齿轮、电流放大装置、灯泡等组成。	25 套	45.00	1125.00	
390	80145 简易收音机器材套件	品牌：申茂 型号：80145	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机	25 套	45.00	1125.00	
391	80146 三极管放大电路器材套件	品牌：申茂 型号：80146	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 三极管、电容、电阻、电池	25 套	50.00	1250.00	
392	80147 光控路灯开关器材套件	品牌：申茂 型号：80147	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源	25 套	45.00	1125.00	
393	80148 遥控器材套件	品牌：申茂 型号：80148	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 产品由电池盒、红外线发生装置、接收装置组成。	25 套	50.00	1250.00	
394	80149 简易微型汽	品牌：申茂 型号：80149	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管	25 套	218.00	5450.00	

	轮发电机 器材套件						
395	80150 模 型火箭器 材套件	品牌：申茂 型号：80150	生产厂商名称：扬州申茂科教仪器有限公司 产品由底座、火箭模型组件组成。	25 套	91.00	2275.00	
396	80151 滚 上体	品牌：斯立特 型号：80151	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、框架、轨道、球体组成	1 套	143.00	143.00	
397	80157 简 单机器人	品牌：苏弘睿 型号：80157	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司产 品由机器人模型组成。	1 套	143.00	143.00	
398	80159 频 闪观察器	品牌：斯立特 型号：80159	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、电池盒、光源、静态图片等组成。	1 套	124.00	124.00	
399	80160 各 种陀螺	品牌：斯立特 型号：80160	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 圆周运动、离心运动	1 套	67.00	67.00	
400	80161 大 回转轮	品牌：苏弘睿 型号：80161	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、支杆、悬挂绳、滚轮组成。	1 套	104.00	104.00	
401	80162 三 轨竞速	品牌：斯立特 型号：80162	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、轨道、接线柱、开关、球体组成。	1 套	819.00	819.00	
402	80163 翻 转环实验 器	品牌：斯立特 型号：80163	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、支架、金属环、金属球等组成。	1 套	468.00	468.00	
403	80165 离 心力铁环	品牌：斯立特 型号：80165	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由底座、电机、铁环、转轴等组成。	1 套	350.00	350.00	
404	80166 滚 动的方轮	品牌：斯立特 型号：80166	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由呈弧线状的曲面斜轨道及与轨道配合的方形轮组成。	1 套	520.00	520.00	
405	80167 玩 具赛车	品牌：定制 型号：80167	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 向心力实验	1 套	377.00	377.00	
406	80168 饮 水鸟	品牌：斯立特 型号：80168	生产厂商名称：江苏斯立特科教仪器有限公司 物态变化	1 套	104.00	104.00	

407	80169 鱼洗	品牌: 苏弘睿 型号: 80169	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 仿铜, 从振动与波的角度来分析双手来回摩擦铜耳时, 形成铜盆的受迫振动, 振动通过水面传播, 并与盆壁反射回来的反射波叠加形成二维驻波。	1 套	819.00	819.00	
408	80170 水火箭	品牌: 斯立特 型号: 80170	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 通过实验说明牛顿第三定律, 作用力与反作用力。	2 套	507.00	1014.00	
409	80171 滴水起电机	品牌: 斯立特 型号: 80171	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由电机、支架、滴水装置、感应圈、盛水桶、绝缘垫等组成。	1 套	1130.00	1130.00	
410	80172 气体辉光球	品牌: 苏弘睿 型号: 80172	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 玻璃材质; 由底座、电源、球体等组成。	2 套	410.00	820.00	
411	81001 测电笔	品牌: 苏弘睿 型号: 氖泡式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 氖泡式	13 支	3.00	39.00	
412	81002 一字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: $\Phi 3\text{mm}$ 或 $\Phi 6\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\Phi 3\text{mm}$ 或 $\Phi 6\text{mm}$	13 支	6.00	78.00	
413	81003 十字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: $\Phi 3\text{mm}$ 或 $\Phi 6\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\Phi 3\text{mm}$ 或 $\Phi 6\text{mm}$	13 支	6.00	78.00	
414	81004 尖嘴钳	品牌: 双雄 型号: 150mm	生产厂商名称: 湖南省邵东县双雄五金工具厂 150mm	3 个	22.00	66.00	
415	81005 电工刀	品牌: 沪锋 型号: 81005	生产厂商名称: 上海沪锋工具有限公司 可折叠	1 个	19.00	19.00	
416	81006 手摇钻	品牌: 苏弘睿 型号: 81006	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 木工工具	1 个	62.00	62.00	
417	81007 木锉	品牌: 苏弘睿 型号: 250mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mm	1 个	13.00	13.00	
418	81008 木工锯	品牌: 苏弘睿 型号: 带把手	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 带把手锯	1 个	22.00	22.00	

		锯					
419	81009 木工锤	品牌: 杰尔 型号: 0.25kg	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 0.25kg	1 个	24.00	24.00	
420	81010 钊	品牌: 苏弘睿 型号: 粗、细	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 粗、细	1 个	68.00	68.00	
421	81011 斧	品牌: 苏弘睿 型号: 木质手柄	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 木质手柄	1 个	54.00	54.00	
422	81012 钢手锯	品牌: 苏弘睿 型号: 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 300mm, 配锯条	1 个	40.00	40.00	
423	81013 剥线钳	品牌: 苏弘睿 型号: 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm, 双色塑柄, 鸭嘴形。	1 个	22.00	22.00	
424	81014 钢丝钳	品牌: 双雄 型号: 250mm	生产厂商名称: 湖南省邵东县双雄五金工具厂 250mm	1 个	22.00	22.00	
425	81015 手锤	品牌: 杰尔 型号: 圆头锤	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 圆头锤	1 个	24.00	24.00	
426	81016 镊子	品牌: 苏弘睿 型号: 塑料柄	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 塑料柄, 镊头宽度约 10mm	1 个	13.00	13.00	
427	81017 锉刀(平板)	品牌: 苏弘睿 型号: 250mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mm, 带柄	1 个	24.00	24.00	
428	81018 角锉刀	品牌: 苏弘睿 型号: 250mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mm, 带柄	1 个	24.00	24.00	
429	81019 什锦锉	品牌: 苏弘睿 型号: 81019	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 整形锉整形锉	1 个	19.00	19.00	
430	81020 活扳手	品牌: 杰尔 型号: 150mm 或 250mm	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 150mm 或 250mm	2 个	24.00	48.00	

431	81021 手剪	品牌: 苏弘睿 型号: 81021	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 钳工工具, 剪铁皮、铜片	1 个	54.00	54.00	
432	81022 直角尺	品牌: 正钢 型号: 300mm	生产厂商名称: 永康市正钢量具有限公司 钳工工具	1 个	15.00	15.00	
433	81024 电烙铁	品牌: 苏弘睿 型号: 60W, 20W	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60W, 20W, 橡胶线	2 支	40.00	80.00	
434	81025 平口钳	品牌: 飞鹿 型号: 125mm	生产厂商名称: 广州骏鹿五金工具商行 80mm, 台钻上用	1 个	136.00	136.00	
435	81026 台钻	品牌: 定制 型号: $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	1 台	1060.00	1060.00	
436	81027 手电钻	品牌: 定制 型号: $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	1 台	200.00	200.00	
437	81028 钻头	品牌: 苏弘睿 型号: $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$	2 套	78.00	156.00	
438	81029 老虎钳	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mm	1 台	299.00	299.00	
439	81031 砂轮机	品牌: 凯翔 型号: 81031	生产厂商名称: 上海凯翔机电设备厂牧屿分厂 单相或三相, 300W, 3000r/min, 含安全护板	1 台	481.00	481.00	
440	81033 钳工工作台	品牌: 定制 型号: $1200\times 800\times 780\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 规格: $1200\times 800\times 780\text{mm}$, 不锈钢方管框架, 台面内衬双层木工板, 台面覆不锈钢板。	1 个	1540.00	1540.00	
441	81035 烙铁架	品牌: 苏弘睿 型号: 胶木及金属	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、螺旋金属烙铁架、固定螺丝等组成。	2 个	39.00	78.00	

442	81036 油石	品牌: 苏弘睿 型号: 81036	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 粗细两面	2 个	24.00	48.00	
443	81037 冲子	品牌: 苏弘睿 型号: 碳钢材质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属材质, 用于纸张、毛皮、布料等冲孔	1 个	33.00	33.00	
444	81038 水平尺	品牌: 阳光 型号: 三水泡型	生产厂商名称: 河东区阳光五金工具厂 三水泡型, 水平面工作长度 160mm~250mm	1 个	15.00	15.00	
445	82001 工作服	品牌: 定制 型号: 涤卡	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 材质: 涤卡。身长 100cm, 颜色为白色。工作服具有一定的防静电, 及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力。	13 件	60.00	780.00	
446	82002 护目镜	品牌: 定制 型号: 防强光	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防强光, 上部衰减 10 倍~20 倍, 下部透射比 $\geq 75\%$	13 个	15.00	195.00	
447	82002 护目镜	品牌: 定制 型号: 防机械冲击	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防机械冲击	13 个	15.00	195.00	
448	82006 手套	品牌: 苏弘睿 型号: 棉纱线	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棉纱线	13 双	7.00	91.00	
449	82016 高压绝缘凳	品牌: 苏弘睿 型号: 钢制	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 工作电压不小于 120kV	1 个	1130.00	1130.00	

十四、高中化学仪器采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	2001 钢制黑板	品牌: 苏弘睿 型号: 900mm×600mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 900mm×600mm(±10mm) 双面	1 块	110.00	110.00	
2	2002 打孔器	品牌: 百诺 型号: 2002	生产厂商名称: 宁波百诺科教仪器有限公司 四件	2 套	14.00	28.00	

3	2003 打孔 夹板	品牌: 苏弘睿 型号: 2003	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由导向夹板、夹板、连接杆、蝶形螺母等构成。	1 个	14.00	14.00	
4	2004 打孔 器刮刀	品牌: 青鱼 型号: 锥形	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 产品由锥形刀体、手柄、刮刀片及调节螺丝构成。	1 个	14.00	14.00	
5	2005 手摇 钻孔器	品牌: 青鱼 型号: 02005	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 1. 仪器由夹持固定装置、螺旋立柱、转动手轮(手柄)、四支不同直径的刀头及捅条等部分组成。 2. 螺旋立柱可通过手轮(手柄)的转动向安装后的刀头稳定加压打孔。 3. 刀口直径分别为: $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 6\text{mm}$ 。	1 台	160.00	160.00	
6	2006 电动 钻孔器	品牌: 苏弘睿 型号: 电动式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 电动式, 主要技术参数: 1. 额定电压: 220V。2. 额定电流: 0.55A。3. 额定功率: 100W。4. 钻头直径: $\phi 0.6$ - $\phi 7\text{mm}$ 。	1 台	1092.00	1092.00	
7	2020 仪器 车	品牌: 苏弘睿 型号: 两层	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 至少两层, 上层带护栏	2 辆	806.00	1612.00	
8	2070 电动 离心机	品牌: 大军 型号: 2070	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 0r/min~3000r/min, 10mL \times 6	1 台	507.00	507.00	
9	2071 离心 沉淀器	品牌: 青鱼 型号: 手摇式	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 手摇式	1 台	130.00	130.00	
10	2073 磁力 加热搅拌 器	品牌: 大军 型号: 2073	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 产品由主机、搅拌子、立杆等组成。主机外形尺寸约 235 \times 165 \times 130mm, 镀铬盘直径 $\phi 120\text{mm}$, 搅拌子尺寸 $\phi 7$ \times 22mm; 立杆采用 $\phi 8\text{mm}$ 圆钢制作, 长度为 70mm, 表面镀铬。	1 台	377.00	377.00	
11	2074 金属 酒精灯	品牌: 苏弘睿 型号: 全不锈 钢	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 全不锈钢制作, 底座直径 75mm, 高 70mm, 附有灯芯和灯帽	8 个	88.00	704.00	
12	2075 酒精 喷灯	品牌: 大洋 型号: 座式	生产厂商名称: 弋阳县大洋教学仪器厂 座式, 铜制	4 个	104.00	416.00	

13	2077 电加热器	品牌: 苏弘睿 型号: 密封式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 密封式	1 个	136.00	136.00	
14	2081 蒸馏水器	品牌: 大军 型号: 3L/H	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 3L	1 台	819.00	819.00	
15	2081 蒸馏水器	品牌: 大军 型号: 5L/H	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 5L	1 台	1196.00	1196.00	
16	2083 列管式烘干机	品牌: 大军 型号: 2083	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 产品由塑料外壳、13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成	1 台	436.00	436.00	
17	2084 烘干箱	品牌: 申茂 型号: ≥80L	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 整机功率: 400W; : 室温~100℃可调, 误差: ±1.0℃; 仪器使用电源: AC220V±10%。产品主要由箱体、温控器、工作状态指示灯、钢丝网架层、电热丝、电热丝罩	1 台	1690.00	1690.00	
18	2086 电冰箱	品牌: 康佳 型号: BCD-155C2GBU	生产厂商名称: 安徽康佳同创电器有限公司 ≥150L	1 台	4810.00	4810.00	
19	2094 水浴锅	品牌: 大洋 型号: 铜制	生产厂商名称: 弋阳县大洋教学仪器厂 铜制	1 个	254.00	254.00	
20	2100 保温漏斗	品牌: 大洋 型号: 铜制	生产厂商名称: 弋阳县大洋教学仪器厂 铜制	2 个	176.00	352.00	
21	2102 注射器	品牌: 康城 型号: 5mL	生产厂商名称: 江苏长城医疗器械有限公司 5mL, 塑料	25 只	1.00	25.00	
22	2102 注射器	品牌: 康城 型号: 50mL	生产厂商名称: 江苏长城医疗器械有限公司 50mL, 塑料	13 只	6.00	78.00	
23	2102 注射器	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	5 只	22.00	110.00	
24	2121 塑料洗瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	25 个	9.00	225.00	
25	2122 试剂瓶托盘	品牌: 苏弘睿 型号: 345	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 托盘整体采用塑料制成一次成型, 化学稳定性好, 防止化学药品	25 个	40.00	1000.00	

		240×120mm	的腐蚀. 产品外形尺寸;345×240×120mm(±10mm)				
26	2123 实验用品提篮	品牌: 苏弘睿 型号: 2123	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 可固定试管、试剂瓶等仪器, 底部有抽屉	4 个	136.00	544.00	
27	2124 塑料水槽	品牌: 苏弘睿 型号: 250mm×180mm×100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mm×180mm×100mm(±10mm)	25 个	24.00	600.00	
28	2125 碘升华凝华管	品牌: 苏弘睿 型号: 密封式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 密封式	25 个	13.00	325.00	
29	2127 聚光小手电筒	品牌: 苏弘睿 型号: 2127	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属外壳; 干电池供电, 聚光灯泡为 LED	25 支	10.00	250.00	
30	3002 方座支架	品牌: 苏弘睿 型号: 210mm×135mm×10mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成; 立杆长 600mm, 方形座长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层	25 套	98.00	2450.00	
31	3005 万能夹	品牌: 苏弘睿 型号: 铁质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 上下夹口应转动自如、灵活, 最大开口不小于 40mm, 夹杆Φ7mm, 下面夹口应分别配套有 4 个胶管。	5 个	27.00	135.00	
32	3006 三脚架	品牌: 苏弘睿 型号: 铁质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由圆环、支撑脚组成, 圆环外径 90mm, 金属表面喷塑。	25 个	10.00	250.00	
33	3007 泥三角	品牌: 苏弘睿 型号: ≥80mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属丝外套耐高温瓷管, 等边三角形的单边长不小于 80mm, 瓷管长度 55mm	25 个	6.00	150.00	
34	3008 试管架	品牌: 苏弘睿 型号: 3008	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 8 孔, 8 柱, 塑料材质, 可拆卸。	25 个	14.00	350.00	
35	3009 漏斗架	品牌: 苏弘睿 型号: 3009	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品采用优质木材制作, 漏斗架为二孔, 孔径为 25mm, 底板尺寸应不小于 240mm*90mm, 立杆直径 10mm, 有效长度不小于 270mm, 漏斗架可在立杆上高度可调。	1 个	27.00	27.00	

36	3010 滴定台	品牌: 苏弘睿 型号: 3010	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由底座、支杆组成, 底座台面为大理石, 外形尺寸不小于 280mm×150mm×20mm, 其上有 M8 螺纹, 立杆由直径 Φ10mm 圆钢制成, 表面镀铬, 总长度不小于 500mm。	25 个	52.00	1300.00	
37	3011 滴定夹	品牌: 苏弘睿 型号: 3011	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1、为蝶形夹持, 工程塑料制作, 每侧的两夹夹持中心同轴, 确保滴定管夹持后与水平面垂直。2. 各夹头上装有软质护套。	25 个	24.00	600.00	
38	3012 多用滴管架	品牌: 苏弘睿 型号: ABS 塑料	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1. 由 ABS 塑料制成. 由上架板、中架板、下架板和两块侧板粘接而成. 尺寸: 220mm×56mm×55mm; 2. 滴管架应为阶梯三层, 上架板为通孔; 中架板与上架板对应的为封闭式, 与 F 架板对应的是通孔, 下架板底为封闭式; 3. 深不小于 5mm; 4. 上下架板各为 10 孔, 中架板为 20 孔, 孔径 15mm; 5. 架板之间的高度不小于 10mm	25 个	12.00	300.00	
39	3014 移液管架	品牌: 苏弘睿 型号: 3014	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 亚克力材质, 梯形	13 个	75.00	975.00	
40	3015 比色管架	品牌: 苏弘睿 型号: 6 孔	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 6 孔	13 个	62.00	806.00	
41	3016 组合式支架	品牌: 苏弘睿 型号: 3016	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品为教学通用多功能支架, 可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。	2 个	377.00	754.00	
42	4003 高中学生电源	品牌: 方正 型号: J1202	生产厂商名称: 江都区巨鑫科教仪器厂 交流: 2V~16V/3A, 每 2V 一档 直流稳压: 2V~16V/2A, 每 2V 一档	25 台	260.00	6500.00	
43	4006 高中教学电源	品牌: 斯立特 型号: 06	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 交流: 2V~24V, 每 2V 一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A; 直流稳压: 1V~25V 分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s 自动关断	1 台	462.00	462.00	

44	11003 托盘天平	品牌: 常平 型号: YJT100-I	生产厂商名称: 常熟市董浜镇常平精密仪器厂 100g, 0.1g	25 台	72.00	1800.00	
45	11003 托盘天平	品牌: 常平 型号: YJT500-I	生产厂商名称: 常熟市董浜镇常平精密仪器厂 500g, 0.5g	1 台	124.00	124.00	
46	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: DT100J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 100g, 0.1g	25 台	273.00	6825.00	
47	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: LP203J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 200g, 0.001g	1 台	982.00	982.00	
48	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: DT400J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 400g, 0.1g	1 台	273.00	273.00	
49	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: LAC204C	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 200g, 0.0001g	1 台	4550.00	4550.00	
50	12003 电子停表	品牌: 苏弘睿 型号: SHR-231	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 0.1s	1 只	33.00	33.00	
51	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 红液	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 红液, 0℃~100℃	25 支	3.00	75.00	
52	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 水银	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 水银, 0℃~360℃	2 支	7.00	14.00	
53	13007 数字测温计	品牌: 苏弘睿 型号: -30℃~+200℃	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 -30℃~+200℃	1 台	325.00	325.00	
54	15008 直流电流表	品牌: 华中 型号: 15008	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 2.5 级, 0.6A, 3A	25 只	39.00	975.00	
55	15010 灵敏电流计	品牌: 华中 型号: 15010	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 ±300 μA	25 只	39.00	975.00	

56	15011 多用电表	品牌: 震宇 型号: 47 型	生产厂商名称: 南京震宇电工仪表有限公司 指针式, 不低于 2.5 级	1 个	124.00	124.00	
57	15016 演示电流电压表	品牌: 华中 型号: J0402	生产厂商名称: 温州市华中仪表有限公司 2.5 级	1 台	520.00	520.00	
58	16001 密度计	品牌: 苏弘睿 型号: 16001	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 密度 > 1	1 支	6.00	6.00	
59	16001 密度计	品牌: 苏弘睿 型号: 16001	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 密度 < 1	1 支	6.00	6.00	
60	16003 酸度计 (pH 计)	品牌: 苏弘睿 型号: 16003	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 测量范围: 0.0pH~14.0pH, 分辨率: 0.1pH	25 台	176.00	4400.00	
61	26003 原电池实验器	品牌: 泓发 型号: 26003	生产厂商名称: 靖江市泓发教学仪器有限公司 产品由透明盒体、铜、锌电极、导线、二极管等组成。	25 个	24.00	600.00	
62	26005 贮气装置	品牌: 凯迪 型号: \geq 2000ml	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 容量 \geq 2000ml	2 台	80.00	160.00	
63	26007 高中微型化学实验箱	品牌: 大军 型号: 26007	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 含微型蒸馏回馏装置, 试剂用量较常规实验省 90%	13 个	598.00	7774.00	
64	26010 溶液导电演示器	品牌: 苏弘睿 型号: 26010	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由底座、面板、电极 (5 组)、电源线组成。	1 台	143.00	143.00	
65	26011 微型溶液导电实验器	品牌: 斯立特 型号: 26011	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 金属电极, 笔式, 所需溶液不超过 3mL	25 套	40.00	1000.00	
66	26013 中和热测定	品牌: 苏弘睿 型号: 26013	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品主要由外筒, 隔热套、内筒、垫盖、上盖、搅拌棒等组成。	25 套	49.00	1225.00	

	仪						
67	26016 化学实验废液处理装置	品牌: 大军 型号: 26016	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 不小于 20 升/次, 无极变速双搅拌, 附循环泵	1 台	2040.00	2040.00	
68	26019 气体实验微型装置	品牌: 申茂 型号: 26019	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 以微型玻璃仪器为主, 能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验, 反应容器一般不超过 30mL	13 套	96.00	1248.00	
69	26020 氢燃料电池演示器	品牌: 斯立特 型号: 膜电极 ≥33mm×33mm	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 两个质子交换膜电极, 膜电极不小于 33mm×33mm	1 套	1490.00	1490.00	
70	26021 氢燃料电池实验器	品牌: 斯立特 型号: 26021	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 一个质子交换膜电极, 膜电极不小于 15mm×15mm, 带电流电压表	13 套	299.00	3887.00	
71	26023 电解槽演示器	品牌: 斯立特 型号: 26023	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 离子交换膜	1 台	1248.00	1248.00	
72	26025 离子交换柱	品牌: 斯立特 型号: 26025	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 含玻璃纤维和离子交换树脂	25 支	67.00	1675.00	
73	26027 电泳演示器	品牌: 科锋 型号: 26027	生产厂商名称: 嘉兴市科锋教学仪器有限公司 适用于中学化学演示胶体的电泳现象, 认识形成电泳的原因, 由底座电源装置, 带刻度的 U 形管、电极插座和开关等组成。	1 台	156.00	156.00	
74	26029 丁达尔现象实验器	品牌: 科锋 型号: 26029	生产厂商名称: 嘉兴市科锋教学仪器有限公司 仪器箱体及方形试管组成, 箱体包括光源及暗室两大部分组成。	25 台	28.00	700.00	
75	26031 二氧化氮球	品牌: 苏弘睿 型号: 双球	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 双球, 内封 NO2 和 N2O4	25 套	16.00	400.00	

76	26033 渗析实验器	品牌: 斯立特 型号: 26033	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 本仪器主要由不锈钢提把一个由五个面构成的容器, 容器的两个侧面上都覆有一个圆形半透膜, 以达到与溶液最大的接触效果。可以达到分离、提纯某些物质。	25 套	40.00	1000.00	
77	26035 放电反应实验仪	品牌: 斯立特 型号: 26035	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象, 消耗功率不大于 30W	1 套	377.00	377.00	
78	26040 光化学实验演示器	品牌: 青鱼 型号: 26040	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 能演示甲烷与氯气的反应	1 台	299.00	299.00	
79	26041 化学实验演示平台	品牌: 申茂 型号: 26041	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 带摄像头	1 套	2730.00	2730.00	
80	32001 炼铁高炉模型	品牌: 苏弘睿 型号: 32001	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由炉喉、炉身、炉腹、炉缸等五个部分组成。有两个进口: 进铁口和进风口; 三个出口: 出铁口、出渣口和高炉煤气出口。	1 个	218.00	218.00	
81	32003 分子结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 演示用	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 演示用, 氢原子球直径不小于 23mm, 其他原子球直径不小于 30mm	1 套	377.00	377.00	
82	32003 分子结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 分组用	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 分组用	25 套	72.00	1800.00	
83	32004 金刚石结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	96.00	96.00	
84	32005 石墨结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	96.00	96.00	

85	32006 碳-60 结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	96.00	96.00	
86	32007 氯化钠晶体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	96.00	96.00	
87	32008 碳的同素异形体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 32008	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 包括金刚石、石墨、碳-60 三种结构模型; 小型, 球管式, 可拆卸	1 套	109.00	109.00	
88	32010 氯化铯晶体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	96.00	96.00	
89	32013 二氧化碳晶体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 25mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 25mm	1 套	96.00	96.00	
90	32016 二氧化硅晶体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 25mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 25mm	1 套	96.00	96.00	
91	32019 金属晶体结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球直径不小于 30mm	1 套	109.00	109.00	
92	32024 电子云杂化轨道模型	品牌: 王墩 型号: 32024	生产厂商名称: 杭州现代教学仪器有限公司 S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz	1 套	520.00	520.00	
93	32027 气体摩尔体	品牌: 斯立特 型号: 32027	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 产品由一个 282×282×282mm 的大正方体和一个 100×100×	1 个	160.00	160.00	

	积模型		100mm的小正方体组成。大正方体采用厚度不小于2mm的有机玻璃板制作，小正方体采用工程塑料制作，壁厚不小于1.5mm。				
94	32031 沸腾焙烧炉模型	品牌：向阳花 型号：32031	生产厂商名称：浙江向阳花教学器材有限公司 1、产品为沸腾焙烧炉缩小模型，装置于底座上，外壳可局部打开，能看清内部结构，总高为500mm。放大风帽高不小于120mm。 2、其他要求应符合JY 0302-1991、JY 0001—2003、DB51/T 1567—2013的有关规定。	1个	215.00	215.00	
95	32034 硫酸接触室模型	品牌：向阳花 型号：32034	生产厂商名称：浙江向阳花教学器材有限公司 1、产品为接触法制硫酸的接触室缩小模型，外壳可局部打开，能看清内部结构，总高为500mm。 2、其他要求应符合JY 0303-1991、JY 0001—2003、DB51/T 1567—2013的有关规定。	1个	215.00	215.00	
96	32036 氨合成塔模型	品牌：向阳花 型号：32036	生产厂商名称：浙江向阳花教学器材有限公司 1、产品为氨合成塔缩小模型，有塔体及顶盖，外壳打开能看清塔内的环状空间及塔上部的触煤室和塔下部的热交换器等，总高为800mm。直径不小于120mm。 2、其他要求应符合JY 0304-1991、JY 0001—2003、DB51/T 1567—2013的有关规定	1个	215.00	215.00	
97	32040 炼钢转炉模型	品牌：苏弘睿 型号：32040	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 1、产品为纯氧顶吹炼钢转炉缩小模型，它由炉体、氧气喷枪、排气罩等组成，总高为230mm。 2、其他要求应符合JY 0306-1991、JY 0001—2003、DB51/T 1567—2013的有关规定。	1个	215.00	215.00	
98	42001 金属矿物、金属及合金标本	品牌：弘儒 型号：42001	生产厂商名称：山东弘儒教育装备有限公司 各类不少于5种	1盒	46.00	46.00	

99	42002 原油常见馏分标本	品牌: 弘儒 型号: 42002	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司不少于 8 种	1 盒	46.00	46.00	
100	42003 合成有机高分子材料标本	品牌: 弘儒 型号: 42003	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司不少于 10 种	1 盒	46.00	46.00	
101	42004 新型无机非金属材料标本	品牌: 弘儒 型号: 42004	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等	1 盒	46.00	46.00	
102	42007 复合材料标本	品牌: 弘儒 型号: 42007	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司不少于 5 种	1 盒	46.00	46.00	
103	52008 高中化学 1 教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52008	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司铜版纸印刷, 对开, 22 幅	1 套	223.00	223.00	
104	52015 高中化学 2 教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52015	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司铜版纸印刷, 对开, 23 幅	1 套	239.00	239.00	
105	52020 高中化学与生活教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52020	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司铜版纸印刷, 对开, 3 幅	1 套	54.00	54.00	
106	52024 高中化学与技术教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52024	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司铜版纸印刷, 对开, 3 幅	1 套	54.00	54.00	



107	52027 高中物质结构与性质教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52027	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 4 幅	1 套	54.00	54.00	
108	52031 高中化学反应原理教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52031	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 4 幅	1 套	54.00	54.00	
109	52035 高中有机化学基础教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52035	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 4 幅	1 套	54.00	54.00	
110	52039 高中实验化学教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 52039	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 4 幅	1 套	54.00	54.00	
111	52041 元素周期表	品牌: 苏弘睿 型号: 带轴	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 有外围电子层排布, 带轴	1 件	68.00	68.00	
112	52041 元素周期表	品牌: 苏弘睿 型号: 不带轴	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 有外围电子层排布, 不带轴	1 件	65.00	65.00	
113	52042 化学实验室安全守则	品牌: 苏弘睿 型号: 带镜框	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 带镜框	1 张	22.00	22.00	
114	52043 化学实验操作规范和安全要求	品牌: 苏弘睿 型号: 52043	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 2 幅	1 套	22.00	22.00	
115	52044 简明化学发	品牌: 苏弘睿 型号: 52044	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 2 幅	1 套	22.00	22.00	

	展史挂图						
116	52108 高中化学1教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	312.00	312.00	
117	52110 高中化学2教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	200.00	200.00	
118	52120 高中化学与生活教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	80.00	80.00	
119	52124 高中化学与技术教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	80.00	80.00	
120	52127 高中物质结构与性质教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	100.00	100.00	
121	52131 高中化学反应原理教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	59.00	59.00	
122	52135 高中有机化	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1套	59.00	59.00	

	学基础教学投影片						
123	52139 高中实验化学教学投影片	品牌: 定制 型号: 17*24cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 17*24cm	1 套	80.00	80.00	
124	52141 中学化学投影拼板	品牌: 青鱼 型号: 52141	生产厂商名称: 宁波青鱼教学仪器有限公司 塑料材质, 绘制有各种化学实验装置图	1 套	150.00	150.00	
125	52203 高中化学教学光盘	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
126	52340 高中化学多媒体教学软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
127	52356 分子立体结构模型绘制软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
128	52357 化学药品管理软件	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 实验室管理用, 网络版	1 套	364.00	364.00	
129	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 10mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10mL	25 个	4.00	100.00	
130	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 25mL	50 个	7.00	350.00	
131	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50mL	50 个	8.00	400.00	

132	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	2 个	10.00	20.00	
133	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	2 个	30.00	60.00	
134	60001 量筒	品牌: 定制 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	2 个	60.00	120.00	
135	60012 量杯	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	2 个	28.00	56.00	
136	60023 容量瓶	品牌: 定制 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50mL	2 个	10.00	20.00	
137	60023 容量瓶	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	25 个	13.00	325.00	
138	60023 容量瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	4 个	20.00	80.00	
139	60023 容量瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	2 个	30.00	60.00	
140	60023 容量瓶	品牌: 定制 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	2 个	29.00	58.00	
141	60041 滴定管	品牌: 泰美 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 酸式, 25mL	25 支	26.00	650.00	
142	60041 滴定管	品牌: 泰美 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 酸式, 50mL	25 支	30.00	750.00	
143	60041 滴定管	品牌: 泰美 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 碱式, 25mL	25 支	15.00	375.00	
144	60041 滴定管	品牌: 泰美 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 碱式, 50mL	25 支	23.00	575.00	
145	60041 滴定管	品牌: 泰美 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 聚四氟乙烯活塞, 50mL	1 支	85.00	85.00	

146	60052 移液管	品牌: 泰美 型号: 1mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 1mL	13 支	6.00	78.00	
147	60052 移液管	品牌: 泰美 型号: 2mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 2mL	13 支	6.00	78.00	
148	60052 移液管	品牌: 泰美 型号: 5mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 5mL	13 支	7.00	91.00	
149	60052 移液管	品牌: 泰美 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰兴市志胜玻璃仪器有限公司 25mL	13 支	9.00	117.00	
150	61001 试管	品牌: 定制 型号: $\phi 12\text{mm}$ $\times 70\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$	250 支	0.80	200.00	
151	61001 试管	品牌: 定制 型号: $15\text{mm} \times 150\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	250 支	1.00	250.00	
152	61001 试管	品牌: 定制 型号: $\phi 18\text{mm}$ $\times 180\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	75 支	1.00	75.00	
153	61001 试管	品牌: 定制 型号: $\phi 20\text{mm}$ $\times 200\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	75 支	2.00	150.00	
154	61001 试管	品牌: 定制 型号: $\phi 32\text{mm}$ $\times 200\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$, 硬质	30 支	5.00	150.00	
155	61001 试管	品牌: 定制 型号: $\phi 40\text{mm}$ $\times 200\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$	30 支	14.00	420.00	
156	61008 具支试管	品牌: 定制 型号: $\phi 18\text{mm}$ $\times 180\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	20 支	4.00	80.00	

157	61008 具 支试管	品牌: 定制 型号: ϕ 20mm \times 200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 20mm \times 200mm	20 支	4.00	80.00	
158	61009 硬 质玻璃管	品牌: 定制 型号: ϕ 15mm \times 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 15mm \times 150mm	30 支	2.00	60.00	
159	61009 硬 质玻璃管	品牌: 定制 型号: ϕ 20mm \times 250mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 20mm \times 250mm	10 支	3.00	30.00	
160	61011 燃 烧管	品牌: 定制 型号: ϕ 25mm \times 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 25mm \times 300mm	2 支	10.00	20.00	
161	61012Y 形 试管	品牌: 定制 型号: ϕ 20mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 20mm	3 支	15.00	45.00	
162	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 5mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 5mL	25 个	3.00	75.00	
163	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 10mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 10mL	25 个	3.00	75.00	
164	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 25mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 25mL	50 个	3.00	150.00	
165	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 50mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 50mL	25 个	4.00	100.00	
166	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 100mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 100mL	50 个	5.00	250.00	
167	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 250mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 250mL	50 个	7.00	350.00	
168	61020 烧 杯	品牌: 环球 型号: 500mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 500mL	20 个	10.00	200.00	

169	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 1000mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 1000mL	5 个	21.00	105.00	
170	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 圆底, 长颈, 250mL	25 个	12.00	300.00	
171	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 圆底, 短颈, 厚口 250mL	15 个	12.00	180.00	
172	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 500mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 圆底, 长颈, 500mL	13 个	19.00	247.00	
173	61033 烧瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 平底, 长颈, 250mL	5 个	12.00	60.00	
174	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 100mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 100mL	25 个	12.00	300.00	
175	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 250mL	15 个	14.00	210.00	
176	61051 蒸馏烧瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	25 个	21.00	525.00	
177	61054 三口烧瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	5 个	35.00	175.00	
178	62001 酒精灯	品牌: 定制 型号: 150mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mL, 单头	25 个	4.00	100.00	
179	62001 酒精灯	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL, 单头	2 个	6.00	12.00	
180	62001 酒精灯	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL, 双头	2 个	35.00	70.00	
181	62002 干燥塔	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	2 个	56.00	112.00	
182	62003 气体洗瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	2 个	28.00	56.00	

183	62004 抽滤瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	2 个	30.00	60.00	
184	62005 抽气管	品牌: 定制 型号: 玻璃材质	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 玻璃材质	2 个	28.00	56.00	
185	62006 干燥器	品牌: 定制 型号: 160mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 160mm	4 个	60.00	240.00	
186	62007 气体发生器	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	4 个	160.00	640.00	
187	62021 冷凝器	品牌: 定制 型号: 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直形, 300mm	2 支	26.00	52.00	
188	62021 冷凝器	品牌: 定制 型号: 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球形, 300mm	1 支	35.00	35.00	
189	62023 牛角管	品牌: 定制 型号: $\phi 18\text{mm}$ $\times 150\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	2 支	5.00	10.00	
190	62031 漏斗	品牌: 定制 型号: 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mm	25 个	7.00	175.00	
191	62031 漏斗	品牌: 定制 型号: 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 90mm	6 个	10.00	60.00	
192	62033 安全漏斗	品牌: 定制 型号: 直形	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直形	5 个	8.00	40.00	
193	62033 安全漏斗	品牌: 定制 型号: 双球	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 双球	2 个	15.00	30.00	
194	62035 分液漏斗	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 锥(梨)形, 100mL	13 个	39.00	507.00	
195	62035 分液漏斗	品牌: 定制 型号: 球形, 50mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 球形, 50mL	13 个	39.00	507.00	

196	62039 布氏漏斗	品牌: 定制 型号: 80mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 80mm	2 个	20.00	40.00	
197	62071T 形管	品牌: 定制 型号: $\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	13 个	1.00	13.00	
198	62072Y 形管	品牌: 定制 型号: $\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$	13 个	1.00	13.00	
199	62071T 形管	品牌: 定制 型号: $\phi 6-8\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 6-8\text{mm}$	13 个	1.00	13.00	
200	62072Y 形管	品牌: 定制 型号: $\phi 6-8\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 6-8\text{mm}$	13 个	1.00	13.00	
201	62074 离心管	品牌: 定制 型号: 10mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10mL	10 支	2.00	20.00	
202	62075 干燥管	品牌: 定制 型号: 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 单球, 150mm	25 支	4.00	100.00	
203	62075 干燥管	品牌: 定制 型号: U 型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 U 型, $\phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$	25 支	4.00	100.00	
204	62075 干燥管	品牌: 定制 型号: U 型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 U 型, $\phi 20\text{mm}\times 200\text{mm}$	3 支	6.00	18.00	
205	62075 干燥管	品牌: 定制 型号: U 型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 U 型, 具支, $\phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$	3 支	7.00	21.00	
206	62077 比色管	品牌: 博美 型号: 25mL	生产厂商名称: 北京市玻璃仪器厂 25mL	65 支	9.00	585.00	
207	62079 活塞	品牌: 定制 型号: 直形	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直形	5 支	21.00	105.00	
208	62079 活塞	品牌: 定制 型号: T 形	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 T 形	2 支	39.00	78.00	

209	62091 圆水槽	品牌: 定制 型号: ϕ 200mm \times 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 200mm \times 100mm	2 个	39.00	78.00	
210	62091 圆水槽	品牌: 定制 型号: ϕ 270mm \times 140mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 270mm \times 140mm	4 个	60.00	240.00	
211	62093 玻璃钟罩	品牌: 定制 型号: ϕ 150mm \times 280mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 150mm \times 280mm	2 个	70.00	140.00	
212	62095 钴玻璃片	品牌: 定制 型号: 50*50mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50*50mm, 焰色反应应用	25 个	8.00	200.00	
213	63002 集气瓶	品牌: 定制 型号: 125mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125mL, 附毛玻璃片	75 个	3.00	225.00	
214	63002 集气瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL, 附毛玻璃片	20 个	4.00	80.00	
215	63002 集气瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL, 附毛玻璃片	5 个	7.00	35.00	
216	63005 液封除毒气集气瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	5 个	60.00	300.00	
217	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mL	100 个	6.00	600.00	
218	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 125mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125mL	50 个	6.00	300.00	
219	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	30 个	8.00	240.00	
220	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	5 个	12.00	60.00	

221	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 60mL	50 个	7.00	350.00	
222	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 125mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 125mL	5 个	8.00	40.00	
223	63011 广口瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 250mL	5 个	14.00	70.00	
224	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mL	50 个	5.00	250.00	
225	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 125mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125mL	100 个	6.00	600.00	
226	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	50 个	7.00	350.00	
227	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	10 个	9.00	90.00	
228	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	10 个	15.00	150.00	
229	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 3000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 3000mL	2 个	46.00	92.00	
230	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 60mL	50 个	7.00	350.00	
231	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 125mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 125mL	50 个	8.00	400.00	
232	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 250mL	10 个	17.00	170.00	
233	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 500mL	2 个	19.00	38.00	
234	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 1000mL	1 个	24.00	24.00	

235	63021 细口瓶	品牌: 定制 型号: 3000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 3000mL	1 个	50.00	50.00	
236	63037 下口瓶	品牌: 定制 型号: 5000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5000mL	2 个	159.00	318.00	
237	63041 滴瓶	品牌: 定制 型号: 30mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 30mL	50 个	4.00	200.00	
238	63041 滴瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mL	100 个	4.00	400.00	
239	63041 滴瓶	品牌: 定制 型号: 30mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 30mL	25 个	4.00	100.00	
240	63041 滴瓶	品牌: 定制 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 60mL	50 个	5.00	250.00	
241	63045 称量瓶	品牌: 定制 型号: ϕ 25mm \times 40mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 25mm \times 40mm	2 个	9.00	18.00	
242	64001 坩埚	品牌: 苏弘睿 型号: 30mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 30mL	25 个	4.00	100.00	
243	64002 坩埚钳	品牌: 苏弘睿 型号: 200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 200mm	25 个	8.00	200.00	
244	64003 烧杯夹	品牌: 苏弘睿 型号: 64003	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触	4 个	8.00	32.00	
245	64005 镊子	品牌: 苏弘睿 型号: 12.5cm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 12.5cm, 尖头	25 个	3.00	75.00	
246	64006 试管夹	品牌: 苏弘睿 型号: 200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 木质, 200mm	25 个	1.00	25.00	
247	64007 水止皮管夹	品牌: 苏弘睿 型号: Φ 3mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 Φ 3mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 \geq 60°, 弹性好, 不漏液	25 个	1.00	25.00	

248	64008 螺旋皮管夹	品牌: 苏弘睿 型号: 33mm×20mm×8mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33mm×20mm×8mm, 旋转方便, 不易变形, 压板厚度≥1mm	5 个	2.00	10.00	
249	64032 石棉网	品牌: 苏弘睿 型号: 125*125mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125*125mm	25 个	1.00	25.00	
250	64034 隔热网	品牌: 苏弘睿 型号: 64034	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 功能与石棉网相同, 隔热材料不是石棉, 是环保型的	25 个	8.00	200.00	
251	64035 二连球	品牌: 天连和谐 型号: 64035	生产厂商名称: 北京天连和谐仪器仪表有限公司 由橡皮手捏充气球和橡皮贮气球及橡胶导气管相连接而成。	2 个	30.00	60.00	
252	64041 燃烧匙	品牌: 苏弘睿 型号: 铜勺	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜勺, 勺直径 18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长约 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	25 个	1.00	25.00	
253	64042 药匙	品牌: 苏弘睿 型号: 3 个一组	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 塑料, 3 个一组	50 个	1.00	50.00	
254	64051 玻璃管	品牌: 定制 型号: φ 5mm~φ 6mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 5mm~ φ 6mm	4 千克	33.00	132.00	
255	64051 玻璃管	品牌: 苏弘睿 型号: φ 7mm~φ 8mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 7mm~ φ 8mm	3 千克	33.00	99.00	
256	64053 玻璃棒	品牌: 苏弘睿 型号: φ 3mm~φ 4mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 3mm~ φ 4mm	2 千克	27.00	54.00	
257	64053 玻璃棒	品牌: 苏弘睿 型号: φ 5mm~φ 6mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 φ 5mm~ φ 6mm	2 千克	27.00	54.00	

258	64061 软胶塞	品牌: 苏弘睿 型号: 0号~12号	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 0号~12号	8 千克	42.00	336.00	
259	64062 橡胶管	品牌: 苏弘睿 型号: 6*9mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 6*9mm	4 千克	49.00	196.00	
260	64063 乳胶管	品牌: 天连和谐 型号: 5*7mm	生产厂商名称: 北京天连和谐仪器仪表有限公司 5*7mm	40 米	5.00	200.00	
261	64067 洗耳球	品牌: 天连和谐 型号: 60mL	生产厂商名称: 北京天连和谐仪器仪表有限公司 60mL	13 个	8.00	104.00	
262	64071 试管刷	品牌: 苏弘睿 型号: 64071	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	25 个	2.00	50.00	
263	64072 烧瓶刷	品牌: 苏弘睿 型号: 64072	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	25 个	3.00	75.00	
264	64074 滴定管刷	品牌: 苏弘睿 型号: 64074	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	25 个	6.00	150.00	
265	64080 结晶皿	品牌: 环球 型号: 80mm	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 80mm	2 个	12.00	24.00	
266	64081 表面皿	品牌: 苏弘睿 型号: 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mm	25 个	3.00	75.00	
267	64081 表面皿	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mm	4 个	4.00	16.00	
268	64086 研钵	品牌: 苏弘睿 型号: 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 60mm	25 个	5.00	125.00	
269	64086 研钵	品牌: 苏弘睿 型号: 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 90mm	2 个	8.00	16.00	
270	64088 蒸发皿	品牌: 苏弘睿 型号: 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 60mm	25 个	3.00	75.00	

271	64088 蒸发皿	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, 100mm	5 个	5.00	25.00	
272	64091 反应板	品牌: 苏弘睿 型号: 64091	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 至少 6 穴	25 个	3.00	75.00	
273	64092 井穴板	品牌: 苏弘睿 型号: 9 孔	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 9 孔, 0.7mL×9	25 个	3.00	75.00	
274	64092 井穴板	品牌: 苏弘睿 型号: 6 孔	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 6 孔, 5mL×6, 附带双导气管的井穴塞	25 个	21.00	525.00	
275	64094 塑料多用滴管	品牌: 苏弘睿 型号: 4mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 4mL	300 支	0.36	108.00	
276	64098 白金丝	品牌: 苏弘睿 型号: $\phi 0.5\text{mm}$ $\times 50\text{mm}$	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 $\phi 0.5\text{mm} \times 50\text{mm}$; 具金属柄, 可拆卸	2 支	60.00	120.00	
277	70001 铝(条)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	250 克	0.20	50.00	
278	70001 铝(片)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	250 克	0.20	50.00	
279	70001 铝(箔)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	50 克	0.28	14.00	
280	70004 锌(粒)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1000 克	0.20	200.00	
281	70004 锌(粒)	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	100 克	0.20	20.00	
282	70005 铁(还原铁粉)	品牌: 恒兴 型号: 剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.10	50.00	
283	70005 铁(片)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500 克	0.04	20.00	

284	70005 铁 (丝)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500 克	0.14	70.00	
285	70010 铜 (紫铜片)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1000 克	0.36	360.00	
286	70010 铜 (丝)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1000 克	0.36	360.00	
287	70021 碘	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	25 克	2.00	50.00	
288	70022 活 性炭	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500 克	0.04	20.00	
289	70032 二 氧化锰	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	2000 克	0.10	200.00	
290	70033 三 氧化二铁	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	100 克	0.10	10.00	
291	70034 氧 化铜	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	100 克	0.30	30.00	
292	70035 氧 化铝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	100 克	0.10	10.00	
293	70041 氯 化钾	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.06	30.00	
294	70042 氯 化钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	2000 克	0.03	60.00	
295	70042 氯 化钠	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	3000 克	0.03	90.00	
296	70044 氯 化钙(无 水)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1000 克	0.05	50.00	
297	70046 氯 化镁	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	50 克	0.10	5.00	

298	70049 氯化铵	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	1500 克	0.03	45.00	
299	70054 氯化亚铁	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	50 克	0.20	10.00	
300	70055 氯化亚锡	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	1.00	250.00	
301	70059 溴化钠	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.20	50.00	
302	70060 溴化钾	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	50 克	0.30	15.00	
303	70061 溴化铜	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	50 克	5.00	250.00	
304	70065 碘化钾	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250 克	1.00	250.00	
305	70067 亚硫酸钠(无水)	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	1000 克	0.05	50.00	
306	70068 硫酸亚铁	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	1000 克	0.04	40.00	
307	70069 硫酸亚铁铵	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.07	35.00	
308	70070 硫酸钾	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.10	25.00	
309	70072 硫酸钠	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.10	25.00	
310	70083 硫酸铝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.08	40.00	
311	70086 硫酸铜(蓝)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	2000 克	0.10	200.00	

	矾、胆矾)						
312	70086 硫酸铜(无水)	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.30	150.00	
313	70087 硫酸铵	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	100 克	0.06	6.00	
314	70088 硫酸铝钾(明矾)	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	1000 克	0.03	30.00	
315	70093 硫酸铁	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.10	25.00	
316	70095 硫酸锰	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.10	25.00	
317	70097 硫酸锌	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.09	45.00	
318	70099 硫化亚铁	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.10	50.00	
319	71002 碳酸钠	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	2500 克	0.03	75.00	
320	71003 碳酸氢钠	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	2000 克	0.03	60.00	
321	71004 大理石	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	2000 克	0.01	20.00	
322	71005 碳酸氢铵	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500 克	0.03	15.00	
323	71012 硅酸钠(水玻璃)	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	100 毫升	0.07	7.00	

324	71023 乙酸钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500克	0.08	40.00	
325	71030 乙酸铅	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	50克	0.30	15.00	
326	71031 硫氰酸钾	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250克	0.20	50.00	
327	71035 硫代硫酸钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250克	0.04	10.00	
328	71043 氧化钙(生石灰)	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500克	0.03	15.00	
329	71044 氢氧化钙(熟石灰)	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	1000克	0.03	30.00	
330	72010 丙三醇	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250克	0.10	25.00	
331	72021 葡萄糖	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250克	0.08	20.00	
332	72022 蔗糖	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500克	0.05	25.00	
333	72023 可溶性淀粉	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250克	0.08	20.00	
334	72030 植物油	品牌: 华泰 型号: 食用	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 食用	500毫升	0.05	25.00	
335	72028 石蜡	品牌: 华泰 型号: 工业	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 工业	500克	0.04	20.00	
336	72028 石蜡(油)	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	500毫升	0.08	40.00	

337	72044 苯甲酸	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	500克	0.10	50.00	
338	72046 硬脂酸	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250克	0.10	25.00	
339	72048 硬脂酸丁酯	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250克	0.70	175.00	
340	72051 石蕊	品牌: 华泰 型号: 指示剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 指示剂	10克	5.00	50.00	
341	72052 酚酞	品牌: 华泰 型号: 指示剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 指示剂	5克	1.00	5.00	
342	72054 品红	品牌: 恒兴 型号: 染料	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 染料	5克	2.00	10.00	
343	72057 甲基橙	品牌: 恒兴 型号: 指示剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 指示剂	5克	2.00	10.00	
344	72061pH 广范围试纸	品牌: 奥实 型号: 1~14	生产厂商名称: 泰州金奥纸业 有限公司 1~14	20本	3.00	60.00	
345	72062 蓝石蕊试纸	品牌: 奥实 型号: 指示试纸	生产厂商名称: 泰州金奥纸业 有限公司 指示试纸	15本	3.00	45.00	
346	72063 红石蕊试纸	品牌: 奥实 型号: 指示试纸	生产厂商名称: 泰州金奥纸业 有限公司 指示试纸	15本	3.00	45.00	
347	72066 淀粉碘化钾试纸	品牌: 奥实 型号: 指示试纸	生产厂商名称: 泰州金奥纸业 有限公司 指示试纸	10本	3.00	30.00	
348	72084 亚甲基蓝	品牌: 恒兴 型号: 指示剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 指示剂	5克	2.00	10.00	

349	72091 定性滤纸	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 90mm, 中速	15 盒	12.00	180.00	
350	74086 碳化钙	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	500 克	0.10	50.00	
351	76001 草酸	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	100 克	0.07	7.00	
352	76030 苯酚	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	250 克	0.10	25.00	
353	80202 高中化学实验材料	品牌: 苏弘睿 型号: 80202	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	25 份	49.00	1225.00	
354	80203 电极材料	品牌: 苏弘睿 型号: 80203	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	25 套	78.00	1950.00	
355	81002 一字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: 6*150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 6*150mm	1 支	6.00	6.00	
356	81003 十字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: 6*150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 6*150mm	1 支	6.00	6.00	
357	81004 尖嘴钳	品牌: 双雄 型号: 150mm	生产厂商名称: 湖南省邵东县双雄五金工具厂 150mm	1 把	22.00	22.00	
358	81015 手锤	品牌: 杰尔 型号: 圆头锤	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 圆头锤	1 把	24.00	24.00	
359	81018 三角锉刀	品牌: 苏弘睿 型号: 250mm 带柄	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mm 带柄	1 个	24.00	24.00	
360	81032 剪刀	品牌: 强人 型号: 140mm	生产厂商名称: 广东金达五金制品有限公司 不锈钢, 140mm	1 把	14.00	14.00	
361	81051 玻璃瓶盖开启器	品牌: 苏弘睿 型号: 81051	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 外柄塑料, 内圈钢制	1 套	49.00	49.00	

362	81052 玻璃管切割器	品牌: 苏弘睿 型号: 81052	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 适用于细小玻璃管(玻璃管直径可以割到2cm左右)的切割, 环形刀片, 操作使用简便。	1 个	78.00	78.00	
363	82001 工作服	品牌: 苏弘睿 型号: 防酸碱	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防酸碱	3 件	60.00	180.00	
364	82002 护目镜	品牌: 苏弘睿 型号: 82002	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 侧面完全遮挡	25 个	15.00	375.00	
365	82004 防护面罩	品牌: 苏弘睿 型号: 82004	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 可提供颈部和头部保护	1 个	54.00	54.00	
366	82005 防毒口罩	品牌: 一护 型号: 82005	生产厂商名称: 山东国业防护科技有限公司 有活性炭	1 个	32.00	32.00	
367	82006 手套	品牌: 新东方 型号: 耐酸	生产厂商名称: 广东天骄南洋乳胶手套有限公司 耐酸	2 双	15.00	30.00	
368	82006 手套	品牌: 保顺利 型号: 82006	生产厂商名称: 广州保吉利橡胶制品有限公司 一次性乳胶手套	25 双	15.00	375.00	
369	82009 洗眼器	品牌: 苏弘睿 型号: 100ml	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 不锈钢材质, 容量 100ml	1 套	507.00	507.00	
370	82010 简易急救箱	品牌: 苏弘睿 型号: 塑料箱	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 塑料箱	1 件	130.00	130.00	
371	82011 实验防护屏	品牌: 苏弘睿 型号: 2mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 采用厚度不小于 2mm 的优质透明有机玻璃制作, 由面板及两块侧板组成, 面板尺寸为 400×300mm, 侧板尺寸为 95×300mm。	1 件	80.00	80.00	
372	82012 易燃品储存柜	品牌: 苏弘睿 型号: SHR245	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防火、防盗、防腐蚀	2 个	5960.00	11920.00	
373	82013 毒害品储存柜	品牌: 苏弘睿 型号: SHR252	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防火、防盗、防腐蚀	2 个	5960.00	11920.00	

十五、高中生物仪器

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量 单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	2002 打孔器	品牌: 百诺 型号: 2002	生产厂商名称: 宁波百诺科教仪器有限公司 四件	5 套	14.00	70.00	
2	2009 书写白板	品牌: 苏弘睿 型号: 900mm×1800mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 900mm×1800mm, 双面, 带支架	1 块	988.00	988.00	
3	2020 仪器车	品牌: 苏弘睿 型号: 800mm×500mm×1100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 800mm×500mm×1100mm, 车轮能制动, 上面板有护栏, 高度20mm~30mm	1 辆	923.00	923.00	
4	2040 生物显微镜	品牌: 舜马 型号: XSP-02	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 ≥640 倍	25 台	572.00	14300.00	
5	2040 生物显微镜	品牌: 舜马 型号: XSP-03	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 ≥1000 倍, 带光源、标尺	13 台	1300.00	16900.00	
6	2040 生物显微镜	品牌: 舜马 型号: XSP-60 双目	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 ≥1000 倍, 双筒	1 台	2860.00	2860.00	
7	2042 数码显微镜	品牌: 舜马 型号: XSP-60 数码	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 ≥130 万像素, USB 接口, 相关图像处理软件	1 台	5460.00	5460.00	
8	2044 双目立体显微镜	品牌: 舜马 型号: XT-2C	生产厂商名称: 余姚市神马教仪成套有限公司 40 倍	2 台	715.00	1430.00	
9	2051 放大镜	品牌: 苏弘睿 型号: 手持式 5 倍	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 手持式, 有效通光孔径不小于 30mm, 5 倍	25 个	6.00	150.00	

10	2070 电动离心机	品牌: 大军 型号: 0 r/min~4000 r/min, 10mL×8	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 0 r/min~4000 r/min, 10mL×8, 无刷电机, 带电锁	1 台	676.00	676.00	
11	2070 电动离心机	品牌: 大军 型号: 3000 r/min~16000 r/min, 1.5mL ×12+0.5mL× 12	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 3000 r/min~16000 r/min, 1.5mL×12+0.5mL×12, 无刷电机, 带电锁	1 台	1352.00	1352.00	
12	2073 磁力加热搅拌器	品牌: 大军 型号: 0 r/min~1200 r/min	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 容量: 20mL~3000mL, 转速: 0 r/min~1200 r/min, 无级调速	1 台	377.00	377.00	
13	2080 高压灭菌锅	品牌: 金鑫 型号: 18L	生产厂商名称: 宁波镇海金鑫医疗器械有限公司 手提式, 18L	1 台	2028.00	2028.00	
14	2080 高压灭菌锅	品牌: 金鑫 型号: 30L	生产厂商名称: 宁波镇海金鑫医疗器械有限公司 30L~50L, 立式或卧式	1 台	2000.00	2000.00	
15	2082 恒温水浴锅	品牌: 大军 型号: 一列两孔	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 一列两孔或四孔	2 台	572.00	1144.00	
16	2084 烘干箱	品牌: 申茂 型号: ≥80L	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 ≥80L	1 台	1690.00	1690.00	
17	2086 电冰箱	品牌: 康佳 型号: CD-210GFS	生产厂商名称: 安徽康佳同创电器有限公司 >200L	1 台	4810.00	4810.00	
18	2087 恒温培养箱	品牌: 申茂 型号: ≥80L	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 室温+5℃~60℃, ±1℃, ≥80L	1 台	1780.00	1780.00	

19	2088 光照培养箱	品牌: 斯立特 型号: 250L	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 容 积: 250L 光照强度: 0lx~12000lx 分级可调 控温范围: 10℃~50℃ (有光照) 温度波动性: ±1℃ 温度均匀度: ±2℃	1 台	6700.00	6700.00	
20	2089 超净工作台	品牌: 申茂 型号: 双人单面	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 双人单面, 垂直送风, 100 级, 送风风速: 0.3m/s~0.6m/s, 不锈钢台面, 带紫外线灯安全防护装置, 可调风速。	1 台	5400.00	5400.00	
21	2102 注射器	品牌: 康城 型号: 5mL	生产厂商名称: 江苏长城医疗器械有限公司 5mL, 塑料	25 支	1.00	25.00	
22	2102 注射器	品牌: 定制 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL, 塑料	9 支	22.00	198.00	
23	2119 整理箱	品牌: 苏弘睿 型号: 矮型	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 矮型, 储存及分发药品用	10 个	57.00	570.00	
24	2121 塑料洗瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL 或 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL 或 500mL	5 个	9.00	45.00	
25	3002 方座支架	品牌: 苏弘睿 型号: 210*135mm*10mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成; 立杆长 600mm, 方形座长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层	25 套	98.00	2450.00	
26	3006 三脚架	品牌: 苏弘睿 型号: φ90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 由圆环、支撑脚组成, 圆环外径 90mm, 金属表面喷塑。	25 个	10.00	250.00	
27	3008 试管架	品牌: 苏弘睿 型号: 12 孔	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 12 孔, 12 柱, 与 φ15mm×150mm 试管匹配	25 个	14.00	350.00	
28	3008 试管架	品牌: 苏弘睿 型号: 32 孔	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 32 孔, 铝合金, 与 φ15mm×150mm 试管匹配	2 个	80.00	160.00	

29	11003 托盘天平	品牌: 常平 型号: YJT200-I	生产厂商名称: 常熟市董浜镇常平精密仪器厂 200g, 0.2g	4 台	72.00	288.00	
30	11010 电子天平	品牌: 百灵 型号: LP202J	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 200g, 0.01g	4 台	806.00	3224.00	
31	11012 分析天平	品牌: 百灵 型号: LAC204C	生产厂商名称: 常熟市梦兰百灵天平仪器有限公司 200g, 0.0001g	1 台	4030.00	4030.00	
32	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 红液	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 红液, 0℃~100℃	25 支	3.00	75.00	
33	13001 温度计	品牌: 苏弘睿 型号: 水银	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 水银, 0℃~200℃	5 支	7.00	35.00	
34	16003 酸度计(pH计)	品牌: 苏弘睿 型号: 0.0pH~14.0pH	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 测量范围: 0.0pH~14.0pH, 分辨率: 0.1pH	3 台	176.00	528.00	
35	16017 血球计数板	品牌: 苏弘睿 型号: 16017	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 规格: 1. 计数池深度: 0.1mm。2. 计数池划格: 1mm ² 。3. 白血球计数大方格: 1/16mm ² 。4. 红血球计数中方格: 1/25mm ² 。5. 白血球小方格: 1/400mm ² 。	25 片	62.00	1550.00	
36	16041 计数器	品牌: 苏弘睿 型号: 手持式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 手持式	25 个	39.00	975.00	
37	27006 接种环	品牌: 苏弘睿 型号: 金属手柄	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 金属手柄, 合金金属丝	25 支	18.00	450.00	
38	27011 研磨过滤器	品牌: 大军 型号: 20mL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 容量 20mL	25 个	49.00	1225.00	
39	27012 光照培养架	品牌: 立特 型号: 27012	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 实用多层, 安装方便, 插孔暗式布线, 独立开关, 光照强度 3000Lux-5000Lux-7000Lux 三档可调	1 台	1000.00	1000.00	

40	27013 普通手术剪	品牌: 苏弘睿 型号: 140mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直尖头, 140mm	27 把	28.00	756.00	
41	27014 眼用手术剪	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直尖头, 100mm	2 把	39.00	78.00	
42	27015 手术刀柄	品牌: 苏弘睿 型号: 27015	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 不锈钢材质, 与刀片配套使用	4 把	15.00	60.00	
43	27016 手术刀片	品牌: 苏弘睿 型号: 27016	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 碳钢材质, 与刀柄配套使用	4 包	16.00	64.00	
44	27017 解剖镊	品牌: 苏弘睿 型号: 125mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 尖头, 125mm	27 把	9.00	243.00	
45	27017 解剖镊	品牌: 苏弘睿 型号: 125mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 阔头, 125mm	27 把	6.00	162.00	
46	27018 牙用镊	品牌: 苏弘睿 型号: 160mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 单弯, 160mm	4 把	13.00	52.00	
47	27019 眼用镊	品牌: 苏弘睿 型号: 100mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直唇头齿, 100mm	2 把	15.00	30.00	
48	27020 电泳仪	品牌: 大军 型号: 27020	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 四组输出, 输出电压: 2V~200V、输出电流: 2mA~200mA, 具有36V 电压限制功能	2 台	1690.00	3380.00	
49	27021 恒温震荡器	品牌: 大军 型号: 27021	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 室温+5℃~60℃, ±1℃, 容量: 100mL 锥形瓶 25 个或以上	1 台	1768.00	1768.00	
50	27022 水平电泳槽	品牌: 大军 型号: 60mm×60mm	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 聚碳酸脂注塑成型, 凝胶托盘带有荧光标尺, 具有开盖断电功能, 凝胶板规格: 60mm×60mm	8 个	416.00	3328.00	
51	27023 垂直电泳槽	品牌: 大军 型号: 75mm×83mm	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 聚碳酸脂注塑成型槽体, 可实现原位制胶功能, 凝胶板规格: 75mm×83mm, 同时可以两块凝胶电泳	4 个	572.00	2288.00	
52	27024 微量进样器	品牌: 大军 型号: 50μL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 50μL	8 个	109.00	872.00	

53	27025 凝胶色谱柱	品牌: 斯立特 型号: 16mm×500mm	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 16mm×500mm	9 个	190.00	1710.00	
54	27026 微量移液器	品牌: 大军 型号: 1μL~10μL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 1μL~10μL	9 支	176.00	1584.00	
55	27026 微量移液器	品牌: 大军 型号: 20μL~200μL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 20μL~200μL	9 支	176.00	1584.00	
56	27026 微量移液器	品牌: 大军 型号: 100μL~1000μL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 100μL~1000μL	9 支	176.00	1584.00	
57	27026 微量移液器	品牌: 大军 型号: 500μL~5000μL	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 500μL~5000μL	9 支	377.00	3393.00	
58	27027 移液器架	品牌: 苏弘睿 型号: 27027	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 可放置 5 支移液器	9 个	136.00	1224.00	
59	27028DNA 电泳图谱观察仪	品牌: 斯立特 型号: 27028	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 非紫外光源, 观察凝胶面积>100mm×100mm	2 台	936.00	1872.00	
60	27029 精油提取器	品牌: 斯立特 型号: 500W	生产厂商名称: 江苏斯立特科教仪器有限公司 功率 500W, 功率可调, 具有缺水断电功能, 最大容积 5L	1 台	1700.00	1700.00	
61	27030PCR 仪	品牌: 大军 型号: 27030	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 容量: ≥30 管	1 台	4300.00	4300.00	
62	27031 组织捣碎匀浆机	品牌: 大军 型号: 27031	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 0 r/min~1200 r/min, 无级调速, 最大容量 1L	1 台	709.00	709.00	
63	27032DNA 快速杂交	品牌: 大军 型号: 27032	生产厂商名称: 嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 0r/min~1200r/min, 无级调速, 最大容量: 1L	1 台	2600.00	2600.00	

	仪						
64	27033 果酒果醋发酵装置	品牌: 申茂 型号: 1L	生产厂商名称: 扬州申茂科教仪器有限公司 透明, 最大容积 1L, 具水封及气泡限速装置, 可进行气泡观察计数	25 个	98.00	2450.00	
65	27034 纯水机	品牌: 诺华清源 型号: RO-75P-50	生产厂商名称: 天津诺华清源科技有限公司 水质符合国家实验室用水规格 GB6682-1992 三级, 产水量 10L/h	1 台	6400.00	6400.00	
66	27035 玻璃三角刮刀(涂布器)	品牌: 苏弘睿 型号: 玻璃	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 玻璃	25 个	9.00	225.00	
67	33301 始祖鸟化石及复原模型	品牌: 苏弘睿 型号: 390mm×490mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成	1 个	182.00	182.00	
68	33302 细胞亚显微结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 33302	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 本模型主要包含有细胞壁、叶绿体、溶酶体、细胞膜、液泡、中心体、内质网(粗面)、细胞核、核糖体、过氧化酶体、线粒体、内质网(滑面)、高尔基体、分泌泡、座托等组成。	1 个	257.00	257.00	
69	33303 细胞膜结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 33303	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1、产品根据“磷脂液态镶嵌模型”原理制作而成, 长 260mm, 宽 180mm, 高 110mm。2、脂质分子由呈球状的头和呈丝状的尾组成, 头部为亲水端, 朝向膜内、外两侧, 尾为疏水端、朝向膜中央, 从而形成三片层结构。3、蛋白质呈不规则的球状, 按其功能不同, 部分镶嵌于类脂双分子层表面, 部分横穿类脂双分子层, 其中一个蛋白质分子可活动。	1 个	124.00	124.00	
70	33304 细胞膜流动	品牌: 翔达 型号: 33304	生产厂商名称: 余姚市翔达教学设备有限公司 本模型适用于中等学校及专科院校生物教学时, 讲授电镜下细胞	9 个	130.00	1170.00	

	镶嵌模型组件		的结构所使用的直观教具。供学生了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。				
71	33305 减数分裂中染色体变化模型组件	品牌: 苏弘睿 型号: 33305	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。	9 个	98.00	882.00	
72	33306DNA 结构模型	品牌: 苏弘睿 型号: 600mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 双螺旋结构, 带支架和底座	1 个	200.00	200.00	
73	33307DNA 双螺旋结构模型组件	品牌: 群信/凯迪 型号: 33307	生产厂商名称: 宁波凯迪科教仪器有限公司 四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	9 个	45.00	405.00	
74	43110 验证基因分离规律玉米标本	品牌: 弘儒 型号: 玉米穗	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司 玉米穗	9 套	60.00	540.00	
75	43111 验证基因自由组合规律玉米标本	品牌: 弘儒 型号: 玉米穗	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司 玉米穗	9 套	60.00	540.00	
76	43112 验证基因连锁与互换规律玉米标本	品牌: 弘儒 型号: 玉米穗	生产厂商名称: 山东弘儒教育装备有限公司 玉米穗	9 套	60.00	540.00	
77	43208 蚕豆叶下表	品牌: 博思睿 型号: 43208	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	

	皮装片						
78	43209 植物细胞有丝分裂	品牌: 博思睿 型号: 43209	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 洋葱根尖纵切	60 片	3.00	180.00	
79	43211 胞间连丝切片	品牌: 博思睿 型号: 43211	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
80	43224 黑藻叶装片	品牌: 博思睿 型号: 43224	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 显示细胞核及叶绿体	60 片	3.00	180.00	
81	43305 酵母菌装片	品牌: 博思睿 型号: 43305	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
82	43307 水绵装片	品牌: 博思睿 型号: 43307	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
83	43312 大肠杆菌涂片	品牌: 博思睿 型号: 43312	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
84	43403 动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	品牌: 博思睿 型号: 43403	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
85	43405 草履虫分裂生殖装片	品牌: 博思睿 型号: 43405	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
86	43414 蝗虫精巢减数分裂切片	品牌: 博思睿 型号: 43414	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	

87	43415 蛙血涂片	品牌: 博思睿 型号: 43415	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
88	43416 表皮细胞装片	品牌: 博思睿 型号: 43416	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 蛙或蝶螈	60 片	3.00	180.00	
89	43508 骨骼肌纵横切	品牌: 博思睿 型号: 43508	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
90	43509 平滑肌分离装片	品牌: 博思睿 型号: 43509	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
91	43510 心肌切片	品牌: 博思睿 型号: 43510	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
92	43511 运动神经元装片	品牌: 博思睿 型号: 43511	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
93	43525 胰腺切片(示胰岛)	品牌: 博思睿 型号: 43525	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
94	43603 正常人染色体装片	品牌: 博思睿 型号: 43603	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	
95	43604 DNA 和 RAN 在细胞中的分布	品牌: 博思睿 型号: 43604	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	13.00	780.00	
96	43605 线粒体切片	品牌: 博思睿 型号: 43605	生产厂商名称: 芜湖市皖南科教仪器厂 多重染色	60 片	3.00	180.00	

97	53011 中学生物显微图谱	品牌: 苏弘睿 型号: 53011	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物, 不少于180幅	1本	59.00	59.00	
98	53021 分子与细胞教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 53021	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 20幅	1套	185.00	185.00	
99	53022 遗传与进化教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 53022	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 22幅	1套	220.00	220.00	
100	53023 稳态与环境教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 53023	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 21幅	1套	236.00	236.00	
101	53024 生物技术实践教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 对开, 5幅	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 5幅	1套	60.00	60.00	
102	53025 生物科学与社会教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 53025	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 5幅	1套	60.00	60.00	
103	53026 现代生物科技专题教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 53026	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸印刷, 对开, 5幅	1套	60.00	60.00	
104	53321 分子与细胞	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1套	176.00	176.00	
105	53322 遗传与进化	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1套	176.00	176.00	

106	53323 稳态与环境	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
107	53324 生物技术实践	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
108	53325 生物科学与社会	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
109	53326 现代生物科技专题	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
110	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 10mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10mL	30 个	4.00	120.00	
111	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 25mL	30 个	7.00	210.00	
112	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 50mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50mL	30 个	8.00	240.00	
113	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	30 个	10.00	300.00	
114	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	5 个	30.00	150.00	
115	60001 量筒	品牌: 苏弘睿 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	5 个	55.00	275.00	
116	60023 容量瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 25mL	25 个	10.00	250.00	
117	60023 容量瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 100mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 100mL	5 个	13.00	65.00	
118	60023 容量瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	5 个	20.00	100.00	

119	60023 容量瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	5 个	30.00	150.00	
120	60023 容量瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	5 个	39.00	195.00	
121	60052 移液管	品牌: 苏弘睿 型号: 1mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1mL	9 支	6.00	54.00	
122	60052 移液管	品牌: 苏弘睿 型号: 2mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 2mL	9 支	6.00	54.00	
123	60052 移液管	品牌: 苏弘睿 型号: 5mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 5mL	9 支	7.00	63.00	
124	60052 移液管	品牌: 苏弘睿 型号: 10mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 10mL	9 支	7.00	63.00	
125	61001 试管	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 15mm \times 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 15mm \times 150mm	300 支	1.00	300.00	
126	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 50mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 50mL	300 个	4.00	1200.00	
127	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 100mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 100mL	120 个	5.00	600.00	
128	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 250mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 250mL	60 个	7.00	420.00	
129	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 500mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 500mL	30 个	10.00	300.00	
130	61020 烧杯	品牌: 环球 型号: 1000mL	生产厂商名称: 江都区红旗玻璃厂 1000mL	30 个	20.00	600.00	
131	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 50mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 50mL	500 个	8.00	4000.00	
132	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 100mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 100mL	500 个	12.00	6000.00	

133	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 250mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 250mL	90 个	14.00	1260.00	
134	61041 锥形瓶	品牌: 光明 型号: 500mL	生产厂商名称: 南京荣世德光电科技有限公司 500mL	90 个	22.00	1980.00	
135	61051 蒸馏烧瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	9 个	20.00	180.00	
136	62001 酒精灯	品牌: 苏弘睿 型号: 150mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mL	30 个	4.00	120.00	
137	62006 干燥器	品牌: 苏弘睿 型号: 160mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 160mm	1 个	63.00	63.00	
138	62020 蒸馏水瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 2500-5000ml	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 塑料材质, 容量 2500-5000ml	2 个	127.00	254.00	
139	62021 冷凝器	品牌: 苏弘睿 型号: 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 直固, 300mm	9 个	26.00	234.00	
140	62031 漏斗	品牌: 苏弘睿 型号: 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mm	30 个	7.00	210.00	
141	62031 漏斗	品牌: 苏弘睿 型号: 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 90mm	30 个	10.00	300.00	
142	62073 滴管	品牌: 苏弘睿 型号: 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm	300 支	1.00	300.00	
143	62077 比色管	品牌: 苏弘睿 型号: 25mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 25mL	150 支	9.00	1350.00	
144	63011 广口瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	100 个	8.00	800.00	
145	63021 细口瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 250mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 250mL	5 个	7.00	35.00	
146	63021 细口瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 500mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 500mL	10 个	9.00	90.00	

147	63021 细口瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 1000mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 1000mL	10 个	15.00	150.00	
148	63041 滴瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 30mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 30mL	300 个	4.00	1200.00	
149	63041 滴瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 60mL	300 个	4.00	1200.00	
150	63041 滴瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 30mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 30mL	200 个	4.00	800.00	
151	63041 滴瓶	品牌: 苏弘睿 型号: 60mL	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 棕色, 60mL	200 个	5.00	1000.00	
152	64006 试管夹	品牌: 苏弘睿 型号: 200mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 木质, 200mm	25 把	1.00	25.00	
153	64032 石棉网	品牌: 苏弘睿 型号: 125*125mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 125*125mm	25 个	1.00	25.00	
154	64042 药匙	品牌: 苏弘睿 型号: 塑料	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 塑料, 3 个一组	25 把	1.00	25.00	
155	64053 玻璃棒	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 5mm~6mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 5mm~6mm	3 千克	27.00	81.00	
156	64067 洗耳球	品牌: 天连和谐 型号: 60ml	生产厂商名称: 北京天连和谐仪器仪表有限公司 60ml	25 个	8.00	200.00	
157	64084 培养皿	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 60mm	500 套	6.00	3000.00	
158	64084 培养皿	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 120mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 120mm	30 套	20.00	600.00	
159	64086 研钵	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 60mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 瓷, ϕ 60mm	25 个	5.00	125.00	

160	70021 碘	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250 克	2.00	500.00	
161	70042 氯化钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.03	15.00	
162	70044 氯化钙	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂, 无水	500 克	0.05	25.00	
163	70065 碘化钾	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	250 克	1.00	250.00	
164	70072 硫酸钠	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂, 无水	500 克	0.04	20.00	
165	70086 硫酸铜(蓝矾、胆矾)	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.10	50.00	
166	71002 碳酸钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂, 无水	500 克	0.03	15.00	
167	71044 氢氧化钙	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.03	15.00	
168	71055 氢氧化铝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.09	45.00	
169	71056 氯化镉	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	100 克	1.60	160.00	
170	72001 无水乙酸钠	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	0.08	40.00	
171	72002 柠檬酸钠	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.10	50.00	
172	72014 琼脂	品牌: 恒兴 型号: 工业	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 工业	250 克	1.00	250.00	
173	72021 葡萄糖	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.08	40.00	

174	72022 蔗糖	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	1000 克	0.05	50.00	
175	72023 可溶性淀粉	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	500 克	0.08	40.00	
176	72093 对氨基苯磺酸	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	0.70	7.00	
177	72094N-1-萘基乙二胺盐酸盐	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	28.00	700.00	
178	72095 海藻酸钠	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	500 克	6.00	3000.00	
179	72097 果胶酶	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	5 克	7.00	35.00	
180	72098 α -淀粉酶	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	50 克	0.50	25.00	
181	72054 品红	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
182	72061pH 广范围试纸	品牌: 奥实 型号: 1~14	生产厂商名称: 泰州金奥纸业有限公 1~14	25 本	3.00	75.00	
183	72081 甲基绿	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	92.00	920.00	
184	72084 亚甲基蓝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
185	72091 定性滤纸	品牌: 宏睿 型号: ϕ 90mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 90mm, 中速	5 盒	12.00	60.00	
186	72101 胭脂红(洋)	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	1.00	10.00	

	红)						
187	72102 龙胆紫	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
188	72103 曙红 B(伊红 B)	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	5.00	50.00	
189	72104 美蓝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	2.00	20.00	
190	72105 酚红	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	7.00	175.00	
191	72106 吡罗红	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	10 克	210.00	2100.00	
192	72107 苏丹 III	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
193	72108 健那绿	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 试剂	5 克	250.00	1250.00	
194	72110 结晶紫	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
195	72111 刚果红	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	25 克	1.00	25.00	
196	72112 考马斯亮蓝	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 试剂	10 克	17.00	170.00	
197	72113 溴麝香草酚蓝	品牌: 恒兴 型号: 染色剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 染色剂	10 克	12.00	120.00	
198	80302 载玻片	品牌: 苏弘睿 型号: 80302	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50 片/盒; 产品为钠钙玻璃制品; 产品尺寸应为 25.4×76.2mm, 厚度应为 0.8~1.2mm。	5 盒	12.00	60.00	

199	80303 盖玻片	品牌: 苏弘睿 型号: 80302	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 50 片/盒; 产品为钠钙玻璃制品; 产品尺寸应为 18×18mm, 厚度应为 0.13~0.17mm。	18 包	10.00	180.00	
培养基成套试剂							
200	80331 组织培养基 (MS) 试剂	品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 氯化钙 (CaCl ₂ · 2H ₂ O)	500 克	0.05	25.00	
201		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸镁 (MgSO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.04	20.00	
202		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 磷酸二氢钾 (KH ₂ PO ₄)	500 克	0.10	50.00	
203		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 碘化钾 (KI)	500 克	2.00	1000.00	
204		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸锰 (MnSO ₄ · 4H ₂ O)	500 克	0.10	50.00	
205		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸锌 (ZnSO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.09	45.00	
206		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 钼酸钠 (Na ₂ MoO ₄ · 2H ₂ O)	500 克	1.00	500.00	
207		品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 硫酸铜 (CuSO ₄ · 5H ₂ O)	500 克	0.10	50.00	
208		品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 氯化钴 (CoCl ₂ · 6H ₂ O)	500 克	1.00	500.00	
209		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 乙二胺四乙酸二钠 (Na ₂ -EDTA)	500 克	0.20	100.00	
210		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸铁 (FeSO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.10	50.00	
211	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 肌醇	25 克	1.00	25.00		

212		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 烟酸	25 克	1.00	25.00	
213		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 吡哆辛盐酸	25 克	3.00	75.00	
214		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 盐酸硫胺(盐酸硫胺素)	25 克	2.00	50.00	
215		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 甘氨酸	100 克	3.00	300.00	
216		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 6-苄基腺嘌呤(6-BA)	1 克	45.00	45.00	
217		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 萘乙酸(NAA)	25 克	3.00	75.00	
218		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 赤霉酸(GA3)	1 克	88.00	88.00	
219		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 吲哚丁酸(IBA)	1 克	46.00	46.00	
220		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 吲哚乙酸(IAA)	1 克	46.00	46.00	
牛肉膏蛋白胨培养基试剂							
221	80332 牛肉膏蛋白胨培养基试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 牛肉膏	500 克	0.80	400.00	
222	80333 牛肉膏蛋白胨培养基试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 蛋白胨	500 克	0.50	250.00	
尿素培养基试剂							
223	80333 尿素培养基试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄)	500 克	0.10	50.00	
224	80333 尿素培养基试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 磷酸氢二钠(Na ₂ HPO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.08	40.00	

225		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸镁(MgSO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.04	20.00	
纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂							
226	80334 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 纤维素粉	2 克	3.00	6.00	
227		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 磷酸氢二钠(Na ₂ HPO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.10	50.00	
228		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄)	500 克	0.10	50.00	
229		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 硫酸镁(MgSO ₄ · 7H ₂ O)	500 克	0.04	20.00	
230		品牌: 华泰 型号: 试剂	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 氯化钾	500 克	0.06	30.00	
231		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 酵母浸膏	500 克	0.30	150.00	
232		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 水解酪素	250 克	0.50	125.00	
233		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 羧甲基纤维素钠(CMC-Na)	500 克	0.50	250.00	
血红蛋白提取及分离试剂							
234	80335 血红蛋白提取及分离试剂	品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 交联葡萄糖(Sephadex G-75)	100 克	3.00	300.00	
235		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 丙烯酰胺	250 克	0.30	75.00	
236		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 N, N-甲叉双丙烯酰胺	100 克	0.70	70.00	

237		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 十二烷基磺酸钠(SDS)	250 克	2.00	500.00	
238		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 过硫酸铵	500 克	0.08	40.00	
239		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 三羟甲基氨基甲烷(Tris)	100 克	1.00	100.00	
240		品牌: 恒兴 型号: 试剂	生产厂商名称: 天津市恒兴化学试剂制造有限公司 四甲基乙二胺(TEMED)	100 毫升	1.00	100.00	
241	80341 植 物组织培 养基试剂 盒	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 MS培养基, 附适用于月季或菊花生根和发芽的相关激素	2 套	175.00	350.00	
242	80342 牛 肉膏蛋白 胨培养基	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 培养基试剂盒	2 套	175.00	350.00	
243	80343 分 离及鉴定 土壤中能 分解尿素 的细菌培 养基	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 培养基试剂盒	2 套	175.00	350.00	
244	80344 纤 维素分解 菌培养及 鉴别培养 基	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 培养基试剂盒	2 套	175.00	350.00	
245	80345 血 红蛋白提 取及分离	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 培养基试剂盒	2 套	175.00	350.00	

	试剂盒						
246	80346PCR 扩增实验 试剂盒	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 PCR 全套试剂	2 套	327.00	654.00	
247	80347 琼 脂糖凝胶 电泳实验 试剂盒	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 电泳全套试剂	2 套	218.00	436.00	
248	80348 转 基因植物 DNA 杂交 鉴定试剂 盒	品牌: 华泰 型号: 试剂盒	生产厂商名称: 泰州市华泰化学试剂有限公司 大豆或其他植物	2 套	218.00	436.00	
249	81001 测 电笔	品牌: 苏弘睿 型号: 氖泡式	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 氖泡式	1 支	3.00	3.00	
250	81002 一 字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 长 150mm	1 支	6.00	6.00	
251	81003 十 字螺丝刀	品牌: 苏弘睿 型号: ϕ 6mm150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 ϕ 6mm, 长 150mm	1 支	6.00	6.00	
252	81009 木 工锤	品牌: 杰尔 型号: 81009	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 重 0.25kg	1 把	24.00	24.00	
253	81012 钢 手锯	品牌: 苏弘睿 型号: 300mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 300mm, 配锯条	1 把	40.00	40.00	
254	81013 剥 线钳	品牌: 苏弘睿 型号: 150mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 150mm, 双色塑柄, 鸭嘴形。	1 把	22.00	22.00	
255	81014 钢 丝钳	品牌: 双雄 型号: 250mm	生产厂商名称: 湖南省邵东县双雄五金工具厂 250mm	1 把	22.00	22.00	

256	81020 活扳手	品牌: 杰尔 型号: 250mm	生产厂商名称: 缙云县亚东工具有限公司 250mm	1 把	24.00	24.00	
257	82001 工作服	品牌: 苏弘睿 型号: 防酸碱	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 防酸碱	13 件	62.00	806.00	
258	82002 护目镜	品牌: 苏弘睿 型号: 82002	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击	13 个	15.00	195.00	
259	82008 乳胶手套	品牌: 保顺利 型号: 82008	生产厂商名称: 广州保吉利橡胶制品有限公司 采用纯天然乳胶制成, 五指。耐低度酸碱。	5 付	15.00	75.00	
260	82009 洗眼器	品牌: 苏弘睿 型号: 100ml	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 不锈钢材质, 100ml	1 套	507.00	507.00	
261	82014 急救包	品牌: 苏弘睿 型号: 铝合金箱	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铝合金箱	1 个	268.00	268.00	

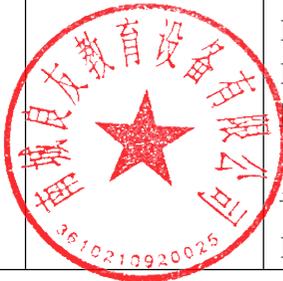
十六、音乐体育器材设备采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	钢琴	品牌: 贝宁 型号: UP-121	生产厂商名称: 上海施艺琴业有限公司 1. 铁板: 采用真空铸造铁板工艺, 音色纯正。 2. 音板: 采用白松制作的加强型实木音板, 上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力, 使音板在任何环境下都能保持稳定状态, 不会变形和开裂, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律, 产生更加优美琴声。 3. 琴弦: 采用 Roslau 的防锈钢线, 音色纯净, 音准稳定。 4. 弦码: 采用色木多层板制作, 音频振动响应精确, 迅速。 5. 弦椎: 采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎, 音色圆润通畅。 6. 琴键: 采用实木复合键盘, 采用亚光黑键, 色泽和质感如同乌	1 架	18395.00	18395.00	

		<p>木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为2H以上。</p> <p>7. 脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。</p> <p>8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为3.5kg左右。</p> <p>9. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p> <p>10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>12. 击弦机：雷诺工艺技术制造的击弦机，采用进口的榉木和呢毡，保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于43mm，弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为0.16-0.22mm，三角毡密度为0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。</p> <p>14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。。</p> <p>15. 尺寸规格：1520mm*1210mm*620mm(±10mm)</p>				
2	电子琴	 <p>生产厂商名称：美得理电子(深圳)有限公司</p> <p>1, 产品达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据GB/T12105-2007《电子琴通用技术条件》标准的要求，并评定为高级品</p> <p>2, 全音域音准允许误差为+2音分。相邻两键音准误差之差应不大于2音分；</p> <p>音准稳定性：连续通电2小时后，全键盘同一音名的音高变化应</p>	3台	2000.00	6000.00	

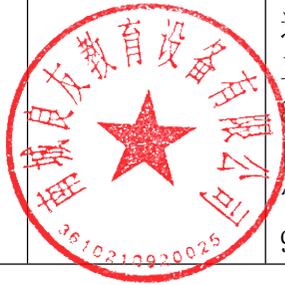
			<p>为0音分</p> <p>3, 演奏性能: 键盘规格为A, 白键下沉深度10.8—12.0mm, 黑键下沉深度6—7mm, 全键盘白键表面高度误差应不大于1mm.</p> <p>4, 手键盘琴键负荷, 白键应为0.56—0.75N之间。相邻两白键负荷差不大于0.1N</p> <p>5, 键盘: 61键可调节力度响应键盘</p> <p>6, 显示: 白色背光LCD液晶显示屏</p> <p>7, 复音数: 128</p> <p>8, 音色: 内置不少于589种音色, 包含不少于40种中国民族音色, 不少于8组键盘打击乐</p> <p>9, 音色层: 左手键分离下音色、右手双音色</p> <p>10, 节奏: 内置不少于220种预置节奏, 包括不少于40种中国民族节奏</p> <p>11, 节奏控制: 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入A、插入B、和弦模式、渐强/渐弱; 速度: 30—280</p> <p>12, 乐曲: 不少于150首内置乐曲</p> <p>13, 音高调节: 移调、音调、八度、滑音效果</p> <p>14, 音序器: 3轨录音(2旋律轨+1伴奏轨), 5首用户歌曲</p> <p>15, 注册记忆: 48个注册记忆(8记忆库x6存储)</p> <p>16, 智能学习系统: 智能学习: 8阶段课程歌曲智能学习、提示学习信息反馈、得分提示学习进阶、高分挑战永久记录、节拍器引导</p> <p>17, 和弦字典: 和弦学习模式、和弦测试模式</p> <p>18, 其它控制按钮: 钢琴键、智能学习键、和弦模式键、记忆库(录音)键、存储(伴奏音轨)键、单触键设置(演奏帮助)键、节拍器(八度)、调音台(移调)键、双音色(和弦字典)键、下音色(歌本)键、和声(数码效果)键、指轮盘</p> <p>19, 接口: 1个立体声耳机及音频输出接口, 延音踏板接口, 音频输入接口, 1个麦克风接口, USB-MIDI接口, 电源接口</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

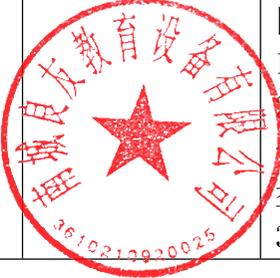
			<p>20, 电源供电: DC IN 12V/1000mA, 节电模式(自动关机、定时调节)</p> <p>21, 扬声器: 4Ω 10W X 2</p> <p>22, 附件: 电源、琴谱架、用户说明书、售后保修证书</p>				
3	电钢琴	<p>品牌: 美得理</p> <p>型号: DP-A</p>	<p>生产厂商名称: 美得理电子(深圳)有限公司</p> <p>1、声学品质: 音准稳定性, 连续通电 2 小时, 同一音名前后两次所测音高变化应为 0 音分; 音准误差, 基准音组误差范围应在-1.0~+0.5 音分; 相邻两键音准误差不大于 2 音分。</p> <p>2、演奏性能: 白键中心距为≥165mm; 黑键上宽为≥9.4mm; 琴键间隙为 0.7~1.4mm 之间; 白键下沉深度应在 10.4~11.3mm 之间; 同一台琴上白键下沉偏差≤0.9mm; 黑键高度, 前端距白键面应在 12.0~13.2mm 之间。</p> <p>3、外观: 立式、推拉盖板、三踏板。</p> <p>4 键盘: 88 键锤式触感钢琴键盘。</p> <p>5、力度≥6 级 (5 级+OFF)。</p> <p>6、显示: 多功能 LCD 液晶显示屏。</p> <p>7、复音数≥128</p> <p>8、音色≥1298 种音色</p> <p>9、叠加/分割 键分离、双音色</p> <p>10、节奏≥310 种内置节奏</p> <p>11、节奏控制 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B。</p> <p>12、速度: 30-280。</p> <p>13、内置乐曲≥120 首预置歌曲+180 歌本。</p> <p>14、演奏增强: 力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律。</p> <p>15、录音≥6 轨录音 (5 旋律轨+1 伴奏轨)+16 轨 MIDI 通道录音、10 首用户歌曲。</p> <p>16、注册记忆: 32 个注册记忆 (8 记忆库 x 4 存储)。</p>	1 台	6000.00	6000.00	



			<p>17、智能学习系统：歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器。</p> <p>18、节能设置：自动关机、定时关机设置。</p> <p>19、扬声器≥四喇叭，低音喇叭≥25Wx2，高音喇叭≥20Wx2。</p>				
4	自带功放音响多功能一体音响	品牌：山水 型号：E29	<p>生产厂商名称：山水电子(中国)有限公司</p> <p>功率：≥40W</p> <p>喇叭尺寸：≥8英寸</p> <p>无线话筒调频充电话筒*2</p> <p>运行内存≥1GB(运行)+≥320G(内存)</p> <p>尺寸规格≥420*≥265*≥923mm</p> <p>峰值功率≥2000W</p> <p>12寸低音+3寸中音</p> <p>喇叭单元配置2寸高音+牛耳高音</p> <p>电池≥6000mAh 锂电池</p> <p>系统安卓+KTV系统</p>	1台	4000.00	4000.00	建议多功能一体（带拉杆可移动）
5	86英寸交互智能一体机	品牌：鸿合 型号：HD-86C1	<p>生产厂商名称：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>一、整机参数部分：</p> <p>1. 整机屏幕不小于86英寸LED液晶屏，物理分辨率：可达4K分辨率60Hz刷新率，且屏幕画面无闪烁。显示比例16:9。</p> <p>2. 整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度≥100MPa,大于石墨9H等级。</p> <p>3. 整机方便售后维护：前置按键及接口面板具备前拆式设计，在不需拆下整机的情况下，即可维护。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹。</p> <p>5. 前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节、调取多任务、关闭窗口等功能等功能，其数量不少于8个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p>	1套	26500.00	26500.00	配备一体机移动支架和常规移动黑板（相同产品同一技术指标）

			<p>6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。</p> <p>7. 前置 1 路标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。</p> <p>8. 前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能</p> <p>9. 为保护师生视力健康，整机采用物理减滤蓝光设计，低蓝光模式下不会改变屏幕色温，符合国标 GB 40070-2021 视力保护标准。</p> <p>10. 整机屏体 NTSC 色域 $\geq 110\%$，标准色域色彩覆盖率不低于 130%。</p> <p>二、其他功能要求：</p> <p>1. 整机上边框内置非独立式摄像头，内置 4K 超高清一体化摄像头，支持不低于 1300W 有效像素的视频采集；支持 2D 降噪；</p> <p>2. 整机无线 WIFI 模块采用面板前置设计。</p> <p>3. 整机内置 4 阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米</p> <p>4. 整机摄像头支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配 AI 软件(自动点名、点数、击鼓传花、班里挑一)使用。</p> <p>5. 整机音箱功率可达 40W，采用针孔阵列发声，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>6. 整机内置多媒体单元摄像头支持远程巡课系统，摄像头具备工作指示灯。</p> <p>7. 整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>三、教学功能要求：</p> <p>8. 整机左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。</p> <p>9. 教师可根据使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除；</p> <p>10. 支持用户根据知识点、教材章节目录选择对应的教学内容。选择所需教学环节教学模块后可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块，用户可对课件知识点进行评价。</p> <p>11. 为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，</p> <p>12. 支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。</p> <p>13. 整机支持多种登录方式，如账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录；支持免登录打开本地课件。</p> <p>14. 具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。</p> <p>15. 整机设备具备悬浮菜单，可通过手势操作快速调用到指定位置，其功能支持自定义分组更换，可添加不少于 20 个应用。</p> <p>16. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>17. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、PC 端、交互设备端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护</p> <p>2. CPU：搭载不低于 Intel 酷睿系列 i5 12 代 CPU 或其他同等性能处理器；内存：16GB DDR4。存储空间：512GB SSD 固态硬盘</p> <p>3. 采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p>			
--	--	---	---	--	--	--

			<p>五、教学白板软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户可将课件发布到校本空间，可在 PC 端、交互设备端及网页端播放和保存校本空间中的课件。管理员与教研员可对校本资源进行管理并可发布教研任务，选择主备教师与参与教师。 2. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。 3. 课件可保存到云盘空间，用户无需完成特定任务可获取不少于 200GB 云盘存储空间，最高可扩展至不少于 2TB 的空间容量。 （需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章） 4. 具备导入 PPT 功能，并具备导入进度条提示，用户可查看导入进度，在完成后具备中文提示。 5. 提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。 6. 提供各省市统考、高考、学校考试真题，以及教辅书中的习题。题库自带答案及解析，可筛选题型和试题难度。 7. 提供知识配对、分类、填空等多种类型的课堂活动，每种课堂活动提供多种活动模板，老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动，以增加课堂趣味性。 <p>六、为了保障产品质量，须提供所投产品厂商针对该项目的售后服务承诺函和技术参数确认函并加盖厂商项目授权章或公章。</p>				
6	乒乓球桌	 <p>品牌：瑞世达 型号：D006</p>	<p>生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整体折叠，带刹车轮可移动，脚轮直径$\geq 75\text{mm}$，脚轮螺钉贯穿 	4 张	2500.00	10000.00	

			<p>台腿，安装合理牢固；</p> <p>2. 球桌尺寸：台长 2740 mm*台宽 1525 mm*台高 760mm(±10mm)；</p> <p>3. ▲台面材质：球台表面为压缩细木制成，平整无开裂、脱胶、伤痕、明显翘曲等缺陷，乒乓球台面总挥发性有机物 TVOC 浓度 24 小时释放量符合国家环保要求（需提供国家级监督检验机构出具的检测报告复印件加盖公章）包含总挥发性有机物 TVOC 浓度 24 小时释放量</p> <p>4. 台面弹性：mm：220-250 弹性均匀度，mm：≤10，台面光泽度：≤20，台面与球面的摩擦系数 COF 值，球台稳定性：≤7 折叠式，颜色为标准蓝色，不允许有脱漆、明显斑点、气泡、凸凹等涂漆缺痕，台面漆为无光漆；</p> <p>5. 台腿：，撑立平稳，折叠灵活方便；台腿方管开口处采用封堵处理</p> <p>6. 其他要求应符合 JY0001 标准有关规定</p>				
7	乒乓球拍	<p>品牌：瑞世达</p> <p>型号：RSD-1083</p>	<p>生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司</p> <p>1. 用来击球的拍面用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度不超过 4mm，底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N。</p> <p>2. 表面光洁，拼缝严密，无明显凹陷、压痕等。</p> <p>3. 其余符合 GB/T 23115 标准要求</p>	50 付	38.00	1900.00	
8	乒乓球	<p>品牌：红双喜</p> <p>型号：一星</p>	<p>生产厂商名称：上海红双喜股份有限公司</p> <p>常规，一星</p>	100 筒	6.00	600.00	
9	羽毛球拍	<p>品牌：捷威</p> <p>型号：888</p>	<p>生产厂商名称：山东捷威教学设备有限公司</p> <p>产品执行标准：GB/T19851.9-2005《中小学体育器材和场地—羽毛球拍》。2. 产品技术要求 2.1 球拍总长度≤670mm, 球拍宽度≤195mm, 球拍弦面长度≤250mm；2 个球拍为 1 副，单只质量≤100g。2.2 学生用羽毛球拍：铝合金羽毛球拍，成人拍标准；</p>	50 付	40.00	2000.00	

			球拍穿线为呢绒线，拉线 16 磅以上；手柄用 2 号柄，柄皮用 PU 材质，厚度不低于 0.5mm；钢杆直径为 6.9mm，经过热处理，具有弹性；球拍表面涂层附着力，不易脱落。2.3 球拍金属部分电镀层为 6 级（连续喷雾 8 h）、漆膜层 2 级（连续喷雾 8 h）。抗扭性<25mm，球拍拍弦抗拉力≥120N。2.4 球拍上的贴标、印刷图案，应文字清晰，粘贴平整。				
10	羽毛球	品牌：捷威 型号：402	生产厂商名称：山东捷威教学设备有限公司 球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片	50 筒	22.00	1100.00	
11	羽毛球网、架	品牌：瑞世达 型号：RSD-3032	生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司 移动铸铁式； 1、尺寸：底座尺寸 570*320*130mm(±10mm)；总高度≥1550mm；重量 100KG； 2、材质：采用铸铁底座，表面静电喷漆； 3、立柱：采用标准 42 钢管立柱静电喷塑； 4、顶部设计：顶部设有走线槽，网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩，应能将张网绳索牢固挂住； 5、紧线器：外侧设有挂（夹）拉网钢丝绳网的装置，且在张完球网时，即使在无外力作用时，应能确保钢丝绳网绳牢固拉紧；	2 付	825.00	1650.00	
12	球框	品牌：瑞世达 型号：RSD-1028-1	生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司 不锈钢大号 1. 推车外形基本尺寸：长×宽×高=120*90*80cm(±2cm) 2. 推车主要采用 φ 22x1.5 圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊而成，推车整体可折叠，存放时可减少空间。 3. 推车支脚底部装有滚轮，移动方便。	10 个	1320.00	13200.00	
13	跨栏架	品牌：瑞世达 型号：RSD-25	生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司 1，钢制可升降 5 档，升降范围 762mm~1067mm；2，栏板为 abs 成型材料，栏板	20 个	160.00	3200.00	

		0230	长 1200mm, 宽 70mm, 厚 20mm; 3, 两根底管采用 50mm*50mm 的方管, 长度 700mm, 外立柱采用直径 32mm 的钢管, 内管采用直径 25mm 的钢管, 立管配置与其所需高度相对应的高度定位孔, 调高灵活, 定位准确, 锁紧可靠, 单个所料袋包装, 每个纸箱装 4 个, 表面采用抛丸除锈, 静电喷涂。				
14	排球	品牌: 利生 型号: 2355	生产厂商名称: 天津南华利生体育用品有限公司 1、规格: 5 号排球, 重量: 260-280 克, 圆周: 650-670 毫米, 球压标准: 4-6 磅, 2、皮革材质: 中胎材质: 训练比赛级中胎, 排球构造: 内胆, 中胎, 外皮革三层, 3、适用场地: 室内室外通用, 排球级别: 训练比赛用球, 排球特点: 皮革柔软, 手感极佳, 弹性好	100 个	98.00	9800.00	
15	跳绳	品牌: 尖速 型号: JS-596	生产厂商名称: 佛山精英活力运动用品有限公司 60s 倒计时, ABS 手柄, PVC+钢丝绳, 绳长 2.9 米, 执行标准 Q/440605JYHL001	200 条	50.00	10000.00	
16	足球	品牌: 瑞世达 型号: RSD-5251	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 1、5 号, 优质 PU 材料。 2、球体圆周 675-710mm, 圆周差≤4mm。质量 396-453g。气压 0.06MPa。 3、球体反弹高度: 小学用足球 1100-1400mm。 4、球面材料采用不低于 1.3mm 厚的 PU 材料缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 含胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。 5、充气至规定气压后, 球体饱满平展无折皱, 保证密封性良好, 球体气压 24h 内下降允差≤12%。 6、防水: 足球淋水后, 其质量增加不得超过原质量的 15%。 7、商标、做工、外表面及其他要求符合 GB/T1468 标准第 4.9 条的要求	80 个	138.00	11040.00	
17	篮球	品牌: 瑞世达	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司	80 个	138.00	11040.00	

		型号: RSD-5161/5172A	<p>1、规格与材料（6号、7号）各40个 圆周长745~775mm、质量595g~620g。圆周差均需≤4.0mm。 球体表面PU材料，厚度1.4mm。▲球类表皮材料符合GB/T18204.2-2014国家环保要求：甲醛24小时释放量≤0.05mg/m³、苯24小时释放量≤0.002mg/m³、甲苯24小时释放量≤0.001mg/m³、二甲苯24小时释放量≤0.05mg/m³、总挥发性有机物TVOC24小时释放量≤0.1mg/m³，（需提供国家级监督检测机构出具的检测报告）内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不会用棉纱线，重量55g，含胶量35%。中胎用丁基材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。</p> <p>2、性能要求 充气气压为：0.048Mpa. 充气后常温停放36h后，气压下降率≤15%。</p> <p>球嘴朝上，置于球底离回弹高度仪底板（硬质木板）1800mm处，使其自由落下，以球的顶部为基准，测量其回弹高度，需达到1200-1600mm。冲击次数达3000次以上。</p> <p>3、外观质量要求 图案商标字迹清晰、图案端正；污渍、颜色均匀。不会有露线、球面气泡杂质</p> <p>4、交收检验、标志、说明书、包装、运输、贮存</p> <p>5、充气包装，充气气压最少达标准气压的60%。每只用塑料袋包装，外包装用瓦棱纸箱。</p>				
18	实心球	 <p>品牌: 瑞世达 型号: RSD-2035-</p>	<p>生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司</p> <p>1、(1kg-30个)圆周长350mm~780mm,质量1000g±30g,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。球面用4mm厚的天然橡胶整体成形,未使用再生胶,产品没有异味。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。外表面均匀分布乳头状小颗粒,半球结合处没有凹楞。</p>	60个	15.00	900.00	

			2、(2kg-30个)圆周长420mm~780mm,质量2000g±30g,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。球面用4mm厚的天然橡胶整体成形,未使用再生胶,产品没有异味。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。外表面均匀分布乳头状小颗粒,半球结合处没有凹楞。				
19	铅球	品牌:瑞世达 型号:RSD-1150-5	生产厂商名称:山东瑞世达体育器材有限公司 1、8个,质量5000kg~5.030kg,直径100mm~120mm, 2、应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成,球体重心距球体中心距离不大于6mm 3、8个,质量4.000kg~4.030kg,直径95mm~110mm, 4、应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 5、球体重心距球体中心距离不大于6mm	16个	20.00	320.00	
20	秒表	品牌:瑞世达 型号:TYV06	生产厂商名称:山东瑞世达体育器材有限公司 1、三排显示,60时段记忆功能(1/100秒精确计时)预置倒计时,专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间、日历、定时闹响(12/24小时制式转换)大容量锂电池 2、电池寿命3年,二种秒表功能模式 ▲需提供CNAS认可机构出具的检验报告复印件加盖公章,性能:耐湿性能 耐振动性能 防震性能 防水性能 按键耐疲劳性能 抗静电性能 瞬时日差需符合GB/T22778-2021标准	6块	100.00	600.00	
21	接力棒	品牌:瑞世达 型号:RSD-027	生产厂商名称:山东瑞世达体育器材有限公司 1、长度300mm,直径30mm。 2、用铝合金管制成,表面光洁,体形端直,无变形,无弯曲等缺陷,两边塑料堵头。 3、表面涂彩色油漆,色泽鲜艳。	20根	12.00	240.00	
22	起跑器	品牌:瑞世达 型号:RSD-TS0061	生产厂商名称:山东瑞世达体育器材有限公司 主要由底座和脚踏组成,起跑器长63.5cm,卡槽宽9.5cm,连接板宽22.5cm;脚踏长16.5cm,宽10.5cm,表面镶嵌1cm厚的防	8个	100.00	800.00	

			滑胶垫, 胶垫长 16cm 宽 9cm 厚 1cm, 前后可调, 为卡式调节。调节范围为 0-55cm 可调, 高 14-16cm 六档可调; 带有提手, 方便携带, 背面设有 12 个地插钉, 防止移位。				
23	可移动起跑器摆放架	品牌: 瑞世达 型号: RSD-TJ-0063	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 每个摆放架能放置不少于 8 个起跑器, 脚轮应有锁定装置, 可定制	1 个	500.00	500.00	
24	发令器	品牌: 双环 型号: 2 发	生产厂商名称: 重庆长江电工工业集团有限公司 金属, 塑胶手柄, 1、外观表面色泽应均匀, 不应有明显花斑、擦伤、划痕等缺陷。 2、容弹量不少于 2 发, 单发。 3、发射方式: 单发, 总质量 ≥ 260 克服。 4、声响: 镗口水平正前方 100 米处, 声强值不小于 60 分贝。 5、烟雾: 在规定背景下, 镗正前方 150 米清晰可见。 6、扣动扳机可发出枪声、烟和闪光。	1 支	200.00	200.00	
25	标志筒	品牌: 瑞世达 型号: RSD-2034	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 1、多功能标志桶: 塑料制品 高度为 38cm, 2、方底放置平稳; 长方体立柱, 筒身 13 个定位孔。 ▲需提供国家级监督检验机构出具的检测报告复印件加盖公章	5 套	40.00	200.00	
26	高中体育与健康教育挂图	品牌: 雨林 型号: 定制	生产厂商名称: 河南雨林教育工程有限公司 涵盖现行《普通高中体育与健康课程标准(2017 年版 2020 年修订)》规定及教材所涉及内容的正式出版物	1 套	120.00	120.00	
27	广播体操教学挂图	品牌: 雨林 型号: 定制	生产厂商名称: 河南雨林教育工程有限公司 涵盖现行全国中小学生系列广播体操分解动作的正式出版物	1 套	120.00	120.00	
28	跳高架	品牌: 瑞世达 型号: RSD-020	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 1、跳高架由底座、航空铝材立柱、横杆托架、微调支脚构成; 可升降, 稳定性好, 刻度清晰。 2、跳高架可拆装, 升降范围 500--2500mm, 升降自如、无卡滞现象; 升降支柱组装后支撑稳定, 挺直, 便于调整、安放。	4 个	880.00	3520.00	

			<p>3、固定立柱尺寸直径 40mm，升降柱 35*25mm，立柱选用航空铝材制作，具有良好的抗弯强度；立柱表面做较好的防护处理，标尺刻度清晰，型材之间选用燕尾槽配合，表面氧化处理。</p> <p>4、底座为无棱角设计，整块铁板厚度 6mm，尺寸 400*300mm。</p> <p>5、跳高架横杆托架为铝压铸件，尺寸 40*60mm，上下移动方便。</p> <p>6、跳高架底座底部设有 4 个不锈钢微调支脚，通过调节微调支脚可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>7、产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等优点，能适合潮湿和酸雨环境，适用于室外长期使用。</p>				
29	跳高垫	<p>品牌：瑞世达 型号：RSD-1160</p>	<p>生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司</p> <p>1、供中小学体育教学训练用。</p> <p>2、要求内胆 2 个， 1.5×2×0.3m ，</p> <p>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4~6 个把手。</p> <p>4、▲内填充为海绵，跳高垫填充海绵总挥发性有机物 TVOC 浓度 24 小时释放量符合 GB/T18204. 2-2014 国家环保要求：总挥发性有机物 TVOC24 小时释放量为≤0.034mg/m³（提供国家级监督检验机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>5、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定，</p>	1 套	650.00	650.00	
30	跳高横杆	<p>品牌：瑞世达 型号：RSD-022</p> 	<p>生产厂商名称：山东瑞世达体育器材有限公司</p> <p>1. 适用范围：适用于中小学体育教学训练、竞赛使用。</p> <p>2. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成；</p> <p>3. 材质：横杆采用 φ 30 的玻璃钢材料制作，总长为 4000mm；</p> <p>4. 横杆接头采用特殊的外形结构；</p> <p>5. 横杆固定在立柱上时，中心自然下垂 20mm；</p> <p>6. 横杠具有一定的弹性，在横杠中央悬挂 3kg 重物时，横杠中心下垂不超过 70mm；</p>	4 根	250.00	1000.00	

31	跳高丈量尺	品牌: 瑞世达 型号: RSD-023	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 材质为铝合金, 20mm×40mm, 长 2000mm, 刻度字码清晰, 喷涂光亮, 无漏喷、划痕等缺陷。	1 把	30.00	30.00	
32	起跳板	品牌: 瑞世达 型号: RSD-050	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 1、起跳板采用松木制作, 为长方形, 2、基本尺寸: 1.22×0.3 (m), 厚 10 厘米, 表面经批膏、打磨后漆成白色。	2 块	150.00	300.00	
33	田径裁判旗	品牌: 瑞世达 型号: RSD-051	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 每套包含红色、白色、黄色三色, 每色 1 面旗杆直径 22 mm×1.5 mm, 旗面 350 mm×450 mm, 手柄部分应有塑料套	10 套	50.00	500.00	
34	拔河绳	品牌: 瑞世达 型号: RSD-1151	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 1、30m 拔河绳应用麻绳多股绞合而成, 2、直径Φ≥40mm; 绳的抗拉力≥490KN; 3、绳的两端结孔, 中间套以红色标记, 绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。 4、拔河比赛用, 细麻纺, 柔软不勒手, 能用上劲, 防滑效果很好, 拉力强度不小于 5000KG, 保证拉不断拔河绳缠绕紧密结实均匀, 粗细均匀, 麻质细密, 手感舒服	1 根	300.00	300.00	
35	多功能一体音响	品牌: 特美声 型号: A12-1	生产厂商名称: 广州特美声电器有限公司 1. 蓝牙、USB/TF 接口、收音机、外接音源输入; 2. 内置 31200*6 毫安电池, 手拉式方便携带; 3. 标配: 头麦, 2.4g 耳麦, 遥控, 4 节电池, 充电器, 音频线 4. 功率 100W, 适用于教学、拍卖、导游等场合使用。 5. 体积: 26*20*40CM、重量: 3.5Kg 6. 喇叭尺寸: 8 寸全音域喇叭 1 个, 1.5 寸高音 1 个。	1 个	1500.00	1500.00	
36	仪器架	品牌: 瑞世达 型号: RSD-046	生产厂商名称: 山东瑞世达体育器材有限公司 长 200*宽 60*高 200cm(±5cm), 4 层板。 立柱立柱为: 60*50*1.0mm(±5mm), 横梁: 60*40*0.8mm(±5mm)P 型钢	1 个	1500.00	1500.00	

			<p>层板 0.4mm 厚的钢板，共 4 层，每层 2 张板 层载≥300kg 立柱可拆卸 立柱，横梁挂件与蝴蝶孔相卡拆装方便。横梁采用 P 型钢管焊接挂片，结合立柱蝴蝶孔卡扣使用。无需螺丝安装，省时省力。层板下面电焊轧制时超强型增强筋，每层隔板不少于四根加强筋，存放货物在承载受力时不易变形。立柱采用 C 型钢，柱片蝴蝶孔。底脚焊有底片，可以增强货架与地面的摩擦力，能更好的增强稳固性。货架采用立柱、横梁与层板结合的结构形式；货架均可自由装拆，每层层高可根据货物要求 3. 货架零部件均经过除锈、除油、酸洗、磷化、喷雾等表面处理。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

十七、高中美术器材采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	衬布	品牌：华衍 型号：HY-CB2000	生产厂商名称：山东华博教学设备有限公司 材料有棉质、麻、丝、绒等。要求染色均匀，经水洗不脱色、缩水、变形。长 1000mm：宽 2000mm。	50 块	19.00	950.00	
2	工作台	品牌：华衍 型号：HY-GZT1800	生产厂商名称：山东华博教学设备有限公司 1、规格：1800mm×800mm×740mm(±10mm)，整体橡木材质，新中式风格；2、实木组装式结构，面板和腿全部圆角处理；3、橡木面板厚 20mm，外围厚度 40mm；底部为 50mm×50mm 方腿；4、桌面与桌腿连接处采用高度不低于 60mm 厚度不低于 20mm 挡板. 5、整体漆面处理，表面光滑有色泽。	1 个	1820.00	1820.00	
3	静物台	品牌：华衍 型号：DW-6	生产厂商名称：山东华博教学设备有限公司 尺寸：600mm*900mm(±10mm)，最大高度 1200mm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用榉木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可防止使用过程中移动，底部储藏式	2 个	940.00	1880.00	

			抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。				
4	画架	品牌：华衍 型号：HJ-1A	生产厂商名称：山东华博教学设备有限公司 材质：榉木，颜色：木本色；款式：带抽屉，抽屉规格：40x28x10.5cm(±2cm)；画架规格：45x45x150cm(±2cm)（最大升降高度175厘米）；最大置画高度：80cm，产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	50个	370.00	18500.00	
5	静物	品牌：华衍 型号：HY- XSJW26	生产厂商名称：山东华博教学设备有限公司 1、蜡果：仿真（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）； 2、器皿（①花瓶2件；③玻璃杯2件；④瓷盘2件；⑤瓷碗2个；⑥编织篮2个；⑦陶罐2个；⑧铝壶2个；）； 3、玩具（毛绒、塑料、布质、木质）	2套	496.00	992.00	

十八、高中数学器材采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	1013 图形计算器 (教师)	品牌：天雁 型号：TY- TX800	生产厂商名称：深圳市天雁电子有限公司 具有常规计算、图象/表格、概率/统计、矩阵计算、数列/递归、方程（组）求解、简单程序编制、二次方程作图等方面的功能，并以中文菜单显示	1个	880.00	880.00	
2	1013 图形计算器 (学生)	品牌：天雁 型号：TY- TX800	生产厂商名称：深圳市天雁电子有限公司 具有常规计算、图象/表格、概率/统计、矩阵计算、数列/递归、方程（组）求解、简单程序编制、二次方程作图等方面的功能，并以中文菜单显示	25个	726.00	18150.00	
3	20001 三角尺	品牌：苏弘睿 型号：0001	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 60°、45°尺各1，60°尺的长直角边与45°尺的斜边长度相等且不小于450mm	1套	29.00	29.00	
4	20002 圆规	品牌：苏弘睿 型号：20002	生产厂商名称：泰州宏睿教学设备有限公司 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚	1个	23.00	23.00	

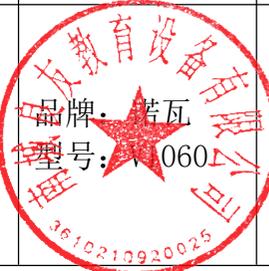
5	20005 直角坐标黑板	品牌: 苏弘睿 型号: 900mm×600mm	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 900mm×600mm(±10mm)	1 块	150.00	150.00	
6	30401 几何体模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30401	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 演示柱(含正方体)、锥、台、球的简单组合或分解	1 套	709.00	709.00	
7	30402 圆锥曲线模型	品牌: 苏弘睿 型号: 30402	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 演示平面截圆锥所得的圆锥曲线	1 套	165.00	165.00	
8	30403 凸凹多面体模型	品牌: 博林 型号: 30403	生产厂商名称: 浙江博林仪器有限公司 塑料材质	1 套	72.00	72.00	
9	30404 平摆线形成模型	品牌: 博林 型号: 30404	生产厂商名称: 浙江博林仪器有限公司 依定义画平摆线	1 套	364.00	364.00	
10	30405 渐开线形成模型	品牌: 博林 型号: 30405	生产厂商名称: 浙江博林仪器有限公司 依定义画渐开线	1 套	364.00	364.00	
11	50041 简明数学史挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 50041	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 展示中外数学史上的重要人物和主要成果	1 套	36.00	36.00	
12	50042 球面几何教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 50042	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸彩印, 对开, 1 幅	1 套	18.00	18.00	
13	50043 对称与群教学挂图	品牌: 苏弘睿 型号: 50043	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 铜版纸彩印, 对开, 3 幅	1 套	54.00	54.00	
14	50341 数学教学辅助软件	品牌: 苏弘睿 型号: 50341	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 具有几何作图、图形变换、函数图象绘制、度量、动作控制等方面的功能, 并以中文菜单显示	1 套	176.00	176.00	

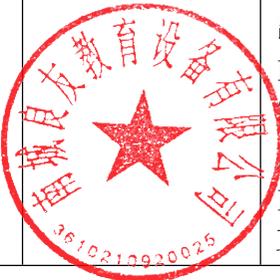
15	50342 球面几何教学素材库	品牌: 苏弘睿 型号: CD-ROM	生产厂商名称: 泰州宏睿教学设备有限公司 CD-ROM	1 套	176.00	176.00	
----	-----------------	-----------------------	--------------------------------	-----	--------	--------	--

十九、阶梯教室设备采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	LED 小间距全彩屏	品牌: 高科光电 型号: PH2.5-I	生产厂商名称: 山西高科华杰光电科技有限公司 1、像素构成: 表贴三合一 1515 (1R1G1B); 2、点间距: $\leq 2.5\text{mm}$ 3、像素密度: $160000 \text{ 点}/\text{m}^2$; 4、扫描方式: 64 扫 5、模组分辨率: $128*64$; 6、模组尺寸: $320*160\text{mm}$; 7、光学性能: 基色主波长误差为 C 级 $\Delta \lambda D \leq 5$, 视角 (水平、垂直): $H \geq 160^\circ V \geq 140^\circ$; 8、机械性能: 平整度: $\leq 0.2\text{mm}$, 箱体间缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$, 像素中心距相对偏差 $< 3\%$; 9、最大功耗: $\leq 422\text{W}/\text{m}^2$; 平均功耗 $300\text{W}/\text{m}^2$, 睡眠模式功率密度 $\leq 150\text{W}/\text{m}^2$; 能源效率: $\geq 2.4\text{cd}/\text{W}$; 10、▲光学特性: 亮度均匀性 $\geq 97\%$, 白场色坐标符合 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 最大对比度: $\geq 5000: 1$; , 白平衡亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$; 亮度鉴别等级: 按照 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级以上, 辐射骚扰 (EMC): 符合 GB/T9254-2021 Class A 限值要求 (需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章) 11、色温: $3000-18000$ 可调; 12、换帧频率: 60Hz ; 刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$; 彩色信号处理位数 16bit ;	19 平方	9980.00	189620.00	含定制支架及包边装饰

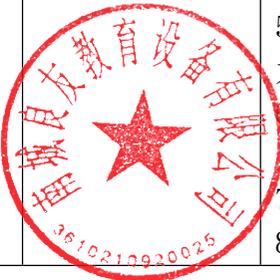


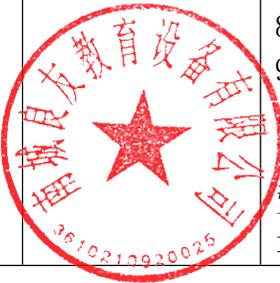
			<p>13、平均失效间隔工作时间：≥ 10000hrs；</p> <p>14、对地漏电流：对地漏电流：$I(\text{漏}) \leq 3.5\text{mA/m}^2$</p> <p>15、工作噪音声压级 处理距离 $r=1.0$ 米，噪音声压级$\leq 6\text{dB}$。</p> <p>16、整屏含分控系统、开关电源、LED 大屏支架等全部辅材</p> <p>17、为满足用户不同的亮度需求，所投 LED 显示屏需具有亮度调节除湿功能，可实现 0%-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度的功能（需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲18、为实现更佳的显示效果，所投 LED 显示屏需具有图像处理：1、图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；2、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫、鬼影跟随现象（需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲19、为节省用户时间，所投 LED 显示屏需具有快速连屏功能，更换显示模组、控制卡， 无需再次写入屏体数据参数便可自适应恢复原有数据参数（需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>20、为保证屏体可长时间正常工作，所投 LED 显示屏需具有消隐功能：正常工作时支持消除毛毛虫（列消影）功能，LED 显示屏正常工作时具备消除鬼影和拖尾（行消影和列消影）功能（需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p>				
2	控制系统	 <p>品牌：诺瓦 型号：V1060</p>	<p>生产厂商名称：西安诺瓦星云科技股份有限公司</p> <p>1. 支持多达 3 路输入接口，包括 1 路 DVI，2 路 HDMI1.3。</p> <p>2. 支持 6 个网口输出，最大带载 390 万像素。支持音频 AUDIO 输入和输出。</p> <p>3. 支持单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192。</p> <p>4. 支持 10 个自定义场景作为模板保存。</p>	1 套	29500.00	29500.00	

			<p>5. 支持三个窗口，且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能。每个场景支持 1 路 OSD 画面。</p> <p>6. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>7. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>8. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>9. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</p> <p>10. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>				
3	控制电脑	<p>品牌：希沃 型号：D0830-5D12A00</p> 	<p>生产厂商名称：广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. CPU: Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频$\geq 2.0\text{GHz}$、≥ 8核处理器 12 线程，三级缓存$\geq 12\text{MB}$。</p> <p>2. 显卡：≥ 48个图形处理单元，最大频率$\geq 1.2\text{GHz}$</p> <p>3. 主板：Intel SoC。</p> <p>4. 内存：8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。</p> <p>5. 硬盘：$\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>7. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板：USB3.0≥ 2个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥ 2个；TypeC≥ 1个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥ 1个，音频输出≥ 1个。</p> <p>11. ≥ 2前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（须提供国家</p>	1 台	5500.00	5500.00	

			<p>认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>13. 后置面板: USB3.0\geq2个(USB 3.2 Gen2); USB2.0\geq2个; HDMI 输出\geq1; VGA 输出\geq1; 音频输入\geq1; 音频输出\geq1; RJ45\geq1。</p> <p>14. 内部插槽: PCIEX16\geq1(支持拓展独立显卡); PCIEX1\geq1; M.2\geq2; SATA\geq2。</p> <p>15. 机箱体积: \leq8L。</p> <p>16. 电源功率: \leq180W。</p> <p>17. 可通过物理按键实现系统一键还原。(须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>18. 配套 同品牌显示器:</p> <p>(1) \geq23.8英寸显示屏幕, 分辨率\geq1920*1080, 屏幕亮度\geq250nit, IPS屏;</p> <p>(2) 支持VGA\geq1, HDMI\geq1;</p> <p>(3) 显示屏幕DCI-P3色域覆盖率\geq99%; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(4) 对比度达到1000:1, 屏幕刷新率达到75Hz, 响应时间\leq7ms, 可视角度178°/178°;</p> <p>(5) 电源能效转换效率\geq86%;</p> <p>(6) 显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(7) 显示屏幕提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例\leq20%; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>(8) 显示器提供阅读模式;</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

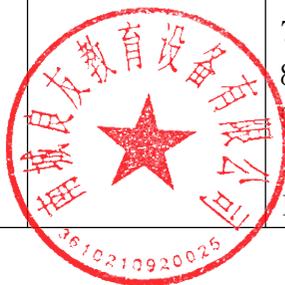
			<p>(9) 上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$，下边框$\leq 16.5\text{mm}$，屏占比$\geq 92\%$；</p> <p>(10) 为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得硬件低蓝光认证；</p> <p>(11) 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得无频闪认证；</p>				
4	全彩屏供电电缆	<p>品牌：南方一线</p> <p>型号：4平方</p>	<p>生产厂商名称：南方珠江科技有限公司</p> <p>无氧铜</p>	1项	2500.00	2500.00	
5	扩声音箱	<p>品牌：JUSBE 佳比</p> <p>型号：XL-F10</p>	<p>生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司</p> <p>1. 单元配置：1x10" 低音单元 65 芯音圈，8Ω，156 磁； 1x34mm 高音单元 34 芯音圈，1" 口径，8Ω；</p> <p>2. 号角材质：ABS, 号角可调；</p> <p>3. 音箱材质：15mm 高密度纤维板；</p> <p>4. 表面处理：水性环保黑色点漆；</p> <p>5. 音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔$\phi 5\text{mm}$钢网内衬防尘棉；</p> <p>6. 吊挂方式：底部支撑孔，顶部侧面吊挂、双侧面钢丝绳吊点；</p> <p>7. 频响范围：50Hz-20KHz；供中国电子产品可靠性与环境试验检测中心出具的有效检测报告（提供证书复印件加盖原厂鲜章）</p> <p>8. 灵敏度：96dB；</p> <p>9. 额定功率：$\geq 200\text{W}$；供中国电子产品可靠性与环境试验检测中心出具的有效检测报告（提供证书复印件加盖原厂鲜章）</p> <p>10. 最大声压级：119dB；</p> <p>11. 阻抗：8 (Ω)；</p>	6只	2100.00	12600.00	
6	扩声功放	<p>品牌：JUSBE 佳比</p> <p>型号：DC500</p>	<p>生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司</p> <p>1. 该系列功率放大器是一款双通道 D 类 1U 数字功率放大器，采用专业的数字线路设计，固定开关频率的 ClassD 功率放大器模块，时尚的面板外观，具有强烈的厚实感，尽显沉稳风范；</p> <p>2. 采用高品质功率放大器管，高效率集成元器件集一体的高效率数字功率放大器，体积小，重量轻，发热小；</p>	3台	4600.00	13800.00	

			<p>3. 采用软开关 LLC 谐振开关电源模块，专业高品质定制电感器，全方位给设备最有效的保护，当功率放大器出现短路或音箱的保护电路发生作用时，功率放大器的保护装置自动启动，停止功率输出，并具有故障指示灯指示；</p> <p>4. 立体声功率：8Ω 500W*2， 4Ω 750W*2；</p> <p>5. 8Ω 桥接功率：1500W；</p> <p>6. 总谐波失真（1KHz）：<0.05% ；</p> <p>7. 阻尼系数：（400Hz-1KHz）>600；</p> <p>8. 频率响应：20Hz-20KHz（±0.5dB）；</p> <p>9. 输入灵敏度：0.775V；</p> <p>10. 输入阻抗：20K ohm；</p>				
7	数字音频处理器	<p>品牌：JUSBE 佳比 型号：DMD0404</p> 	<p>生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司</p> <p>1. 4路独立模拟音频平衡输入，4路独立模拟音频平衡输出，支持各类麦克风信号输入和音乐信号输入，每路输入设置可以软件调整；</p> <p>2. 带 AEC 自适应声学回声消除功能，6级尾长效果调节，适用于各种大小场合的互动录播远程会议. 教学应用场合，还原更清晰的语音交流；</p> <p>3. 带 ANC 自适应主动噪声消除功能，4级强度调节，满足不同场景的本地录播需求，提高录音和扩音的信噪比，录制更清晰的语音信号；</p> <p>4. 每路麦克风输入带 8级灵敏度调节 0-35dB 增益，可以匹配不同灵敏度的各类麦克风；</p> <p>5. 内置白噪声. 粉红噪声. 正弦波三种不同测试信号音源，可以作为各类系统检测音源；</p> <p>6. 每路输入带 48V 幻相电源开关，可以驱动各类电容麦克风单元；</p> <p>7. 每路输入带主动反馈抑制功能，两档调节；</p> <p>8. 带 AUTOMIX 共享增益型自动混音器，每通道独立调节，有 10</p>	1台	6600.00	6600.00	

			<p>级优先档位，可调节斜率和响应时间，实现麦克风之间. 麦克风和音乐信号，音乐信号之间的自动切换，开启后还可以降低噪声，提高信噪比，减少啸叫现象；</p> <p>9. 内置强大的矩阵混音功能，全开放架构，自由设置，每路混音还可以独立调节混音量，匹配增益更方便，直观查看和调试信号路由情况；</p> <p>10. 输出每通道 512 Tap FIR，直接调节扬声器相位参数；</p>				
8	调音台	<p>品牌：JUSBE 佳比 型号：JB-MAX12</p> 	<p>生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司</p> <p>1. 八路话筒输入，4 路（两组）立体声输入；</p> <p>2. 单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带 100Hz 低切功能；需提供具有 CNAS 资质认证标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章；</p> <p>3. 话筒输入高中低三段均衡，9-12 路立体声高低两段均衡，输入推子 60mm，手感平滑；</p> <p>4. 两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5. 输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号；</p> <p>6. 每路输入带 L-R 开关(主输出开关) 和 G1-G2 开关（两编组开关）；</p> <p>▲7. USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持 MP3, WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；需提供具有 CNAS 资质认证标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章；</p> <p>8. 带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；带 U 盘录音功能；</p> <p>9. 可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>▲10. 内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出；需提供具有 CNAS 资质认证标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章；</p>	1 台	5000.00	5000.00	

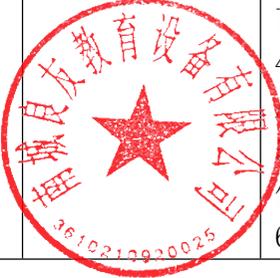
			<p>11、大功率外置电源，有效提升调音台性能。</p> <p>12、频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；</p> <p>13、总谐波失真：<%1 (额定条件：20HZ-20KHZ)；</p> <p>14、等效输入噪音：≤-110dBm</p>				
9	智能混音器	<p>品牌：JUSBE 佳比 型号：DMD1616</p> 	<p>生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司</p> <p>1. 16 路独立模拟音频平衡输入，16 路独立模拟音频平衡输出，支持各类麦克风信号输入和音乐信号输入；</p> <p>2. 带 AEC 自适应声学回声消除功能，6 级尾长效果调节，带 ANC 自适应主动噪声消除功能，4 级强度调节；</p> <p>3. 每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节 0-35dB 增益，48V 幻相电源开关，可以匹配不同灵敏度的各类麦克风；</p> <p>4. 内置白噪声. 粉红噪声. 正弦波三种不同测试信号音源，可以作为各类系统检测音源；</p> <p>5. 每路输入带主动反馈抑制功能，两档调节；</p> <p>6. 带 AUTOMIX 共享增益型自动混音器，每通道独立调节，有 10 级优先档位，可调节斜率和响应时间；</p> <p>7. 内置强大的矩阵混音功能，全开放架构，自由设置，每路混音还可以独立调节混音量，匹配增益更方便，直观查看和调试信号路由情况；</p> <p>8. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、31 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>9. 输出通道：10 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>10. 带视像跟踪控制功能，RS232/485 接口，支持摄像头控制 PELCO-D/PELCO-P/VISCA 等协议；配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>11. 标配 USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置 U 盘功能，存放软件和说明书；带 USB 声卡</p>	1 台	9400.00	9400.00	

			12. 支持手机 APP TCON 软件网络控制，支持 4 寸触控屏线控控制；				
10	大功率电源时序控制器	品牌：JUSBE 佳比 型号：SC-1030B	生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司 ▲1. 一款具有实用功能的 8 路电源时序器，实时监控电源电压的 LED 显示窗口；需提供具有 CNAS 资质认证标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖厂商公章； 2. 可选的旁路单通道，并带有 USB 灯光接口； 3. 内含微控制器，从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机，外加 1 路交流直通输出； 4. 单路最大输出电流 10A； 5. 额定总输出电流：40A 至 46A	1 台	2720.00	2720.00	
11	高灵敏度无线麦克风系统	品牌：JUSBE 佳比 型号：MC-558	生产厂商名称：广州佳比亚电子科技有限公司 1. 内置频率自动扫描功能，在 LCD 屏可查看扫描结果，可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率； 2. 超强抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰； 3. 提供 4 个天线通道(BNC 接口)、2 路平衡式独立音频输出(XLR 接口)、1 路非平衡混音音频输出(Ø6.35mm 接口)； 4. 采用 UHF640.250-690.000MHz 频段载波，PLL 锁相环回路设计，真分集超外差二次变频； 5. 主机采取纯自动选讯(真正分集)接收设计方式，不但接收距离远，且能消除接收断音； 6. 主机具有可调发射功率，最远可视距离 200 米； 7. 主机具有话音高保真、功能强、稳定性好； 8. 主机采取金属外壳 1U 的标准机柜设计，安装方便； 9. 具有锁键功能，防止人为误操作； 10. 使用电子音量控制； 11. 具有解/锁 ID 功能，更专业；	1 套	6800.00	6800.00	



12	音箱支架	品牌: JUSBE 佳比 型号: SPS-501	生产厂商名称: 广州佳比亚电子科技有限公司 1.全频音箱吊架,左右160度可调节; 2.安装安装美观大方。 3.材质:铁; 4.表面处理:喷粉砂黑; 5.最大承重:50kg。	6个	180.00	1080.00	
13	音响机柜	品牌: 红梅 型号: 2466	生产厂商名称: 海口鑫通达网络有限公司 尺寸: $\geq 1000 \times 600 \times 600 \text{mm} (\pm 10 \text{mm})$	1套	1200.00	1200.00	
14	各类音频转接头	品牌: JUSBE 佳比 型号: 定制	生产厂商名称: 广州佳比亚电子科技有限公司 现场定制	18个	8.00	144.00	
15	电脑音乐连接线	品牌: JUSBE 佳比 型号: 双莲花	生产厂商名称: 广州佳比亚电子科技有限公司 5米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	2条	35.00	70.00	
16	专业音频跳线	品牌: JUSBE 佳比 型号: 卡侬头	生产厂商名称: 广州佳比亚电子科技有限公司 1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	16条	27.00	432.00	
17	2芯专业音箱主线缆	品牌: 绿联 型号: 200芯	生产厂商名称: 深圳市绿联科技股份有限公司 200芯无氧铜金银线	2捆	480.00	960.00	
18	PVC线管	品牌: 联塑 型号: 20DN	生产厂商名称: 广东联塑科技实业有限公司 直径20等规格	150米	3.00	450.00	
19	专业音频信号线	品牌: JUSBE 佳比 型号: 定制	生产厂商名称: 广州佳比亚电子科技有限公司 现场定制	3条	50.00	150.00	
20	阶梯教室讲台	品牌: 良友定制 型号: 国产	生产厂商名称: 南城良友教育设备有限公司 现场定制(包含配套座椅)	1项	19500.00	19500.00	
21	礼堂椅	品牌: 芬满	生产厂商名称: 江西优满分教育设备集团有限公司	154	720.00	110880.00	

		型号: FM-LTY6	<p>1、规格:≥中距 550mm*高度 900mm*座深 700mm</p> <p>2、椅座、背塑胶保护壳材料 ABS 工程塑料背隐吸音气孔。</p> <p>3、座、背泡绵采用聚胺脂泡绵, 根据人体坐姿工学原理, 经过冷固发泡一体成型, 高弹性, 耐用; 座发泡绵密度大于 45kg/m³, 背发泡绵密度大于 40kg/m³。</p> <p>4、椅座及背部内衬板采用七层硬木夹板≥9mm 厚度。座位采用内藏自动回复装置, 使椅座能自动快速复位。</p> <p>5、扶手面: 扶手面选用榉木或橡木一体成型, 鸭嘴型设计, 联排时不影响扶手面打开, 另有环保油漆, 能正常使用写字板功能。</p> <p>6、写字板: 采用冷轧钢圆铁支架, 承重力≥55KG。7、面料: 采用麻绒布。</p> <p>8、侧板: 采用中纤板, 外附麻绒布。</p> <p>9、上架扶手框采用不低于 1.5mm 厚度的冷轧钢, 并采用内插侧板, 防脱落。扶手框底端与下站脚螺丝链接</p> <p>10、站脚采用铝合金材质, 立柱高≥180mm。架顶端与上架扶手框链接位尺寸: ≥130*50mm。采用铝合金经模具压注成型, 无毛刺, 无焊接, 表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强, 抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色, 脚架采用 M8 膨胀螺丝固定到地面塑料胶盖装饰。</p> <p>11、座椅结构: 采用两侧受力结构, 使座包在外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上, 而在座包两侧的角码上。</p>	张			
22	86 英寸交互智能一体机	 <p>品牌: 鸿合 型号: 86CF</p>	<p>生产厂商名称: 深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>一、整机参数部分:</p> <p>1. 整机屏幕不小于 86 英寸 LED 液晶屏, 物理分辨率: 可达 4K 分辨率 60Hz 刷新率, 且屏幕画面无闪烁。显示比例 16: 9。</p> <p>2. 整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护, 钢化玻璃表面硬度≥100MPa, 大于石墨 9H 等级。</p> <p>3. 整机方便售后维护: 前置按键及接口面板具备前拆式设计, 在</p>	1 套	26500.00	26500.00	配备一体机移动支架和常规移动黑板(相同产品)

			<p>不需要拆下整机的情况下，即可维护。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹。</p> <p>5. 前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节、调取多任务、关闭窗口等功能等功能，其数量不少于 8 个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。（需提供国家认可的检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。</p> <p>7. 前置 1 路标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。</p> <p>8. 前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能</p> <p>9. 为保护师生视力健康，整机采用物理减滤蓝光设计，低蓝光模式下不会改变屏幕色温，符合国标 GB 40070-2021 视力保护标准。</p> <p>10. 整机屏体 NTSC 色域\geq110%，标准色域色彩覆盖率不低于 130%。</p> <p>二、其他功能要求：</p> <p>1. 整机上边框内置非独立式摄像头，内置 4K 超高清一体化摄像头，支持不低于 1300W 有效像素的视频采集；支持 2D 降噪；</p> <p>2. 整机无线 WIFI 模块采用面板前置设计。</p> <p>3. 整机内置 4 阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米</p> <p>4. 整机摄像头支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配 AI 软件(自动点名、点数、击鼓传花、班里挑一)使用。</p> <p>5. 整机音箱功率可达 40W，采用针孔阵列发声，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>6. 整机内置多媒体单元摄像头支持远程巡课系统，摄像头具备工</p>			同一技术指标)
--	--	---	---	--	--	---------

			<p>作指示灯。</p> <p>7. 整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>三、教学功能要求：</p> <p>8. 整机左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。</p> <p>9. 教师可根据使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除；</p> <p>10. 支持用户根据知识点、教材章节目录选择对应的教学内容。选择所需教学环节教学模块后可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块，用户可对课件知识点进行评价。</p> <p>11. 为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，</p> <p>12. 支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。</p> <p>13. 整机支持多种登录方式，如账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录；支持免登录打开本地课件。</p> <p>14. 具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。</p> <p>15. 整机设备具备悬浮菜单，可通过手势操作快速调用到指定位置，其功能支持自定义分组更换，可添加不少于 20 个应用。</p> <p>16. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>17. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、PC 端、交互设备</p>				
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护 2. CPU: 搭载不低于 Intel 酷睿系列 i5 12 代 CPU 或其他同等性能处理器; 内存: 16GB DDR4。存储空间: 512GB SSD 固态硬盘 3. 采用万兆级接口, 传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 <p>五、教学白板软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户可将课件发布到校本空间, 可在 PC 端、交互设备端及网页端播放和保存校本空间中的课件。管理员与教研员可对校本资源进行管理并可发布教研任务, 选择主备教师与参与教师。 2. 提供模块化的课件素材和教案, 学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科 (教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本), 课件支持组选: 课堂导入, 知识讲解, 例题与变式, 拓展延伸, 课外活动等, 课件总课时量不低于 3600 个课时。 3. 课件可保存到云盘空间, 用户无需完成特定任务可获取不少于 200GB 云盘存储空间, 最高可扩展至不少于 2TB 的空间容量。 (需提供国家认可的检测机构出具的检验 (检测) 报告复印件并加盖厂家公章) 4. 具备导入 PPT 功能, 并具备导入进度条提示, 用户可查看导入进度, 在完成后具备中文提示。 5. 提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值, 相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴, 图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。 6. 提供各省市统考、高考、学校考试真题, 以及教辅书中的习 			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>题。题库自带答案及解析，可筛选题型和试题难度。</p> <p>7. 提供知识配对、分类、填空等多种类型的课堂活动，每种课堂活动提供多种活动模板，老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动，以增加课堂趣味性。</p> <p>六、为了保障产品质量，须提供所投产品厂商针对该项目的售后服务承诺函和技术参数确认函并加盖厂商项目授权章或公章。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

注：包含附属设备设施安装及培训

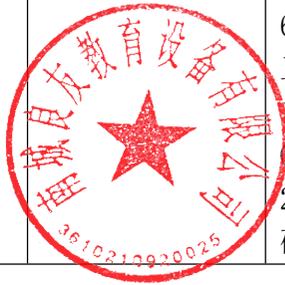
二十、心理咨询室设备配置采购清单

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1	办公桌椅	品牌：芬满 型号：FM-BGZ10	<p>生产厂商名称：江西优满分教育设备集团有限公司</p> <p>材质：实木颗粒板，桌面文理清晰，健康环保木材。</p> <p>桌角：材料采用全钢，韧性佳，绿色环保，防潮经久耐用；</p> <p>颜色：木纹+白/黑色+白，手工打造，高温烤漆工艺</p> <p>规格：120cm*60cm*75cm(±2cm)</p> <p>五星脚：钢制五星脚/尼龙五星脚</p> <p>底盘：可升降、360度旋转、防爆</p> <p>气杆：防爆 SGS 认证气杆</p> <p>扶手：拉丝尼龙固定扶手</p> <p>颜色：多色可选</p>	1套	800.00	800.00	
2	办公电脑	品牌：希沃 型号：D0830-5D12A	<p>生产厂商名称：广州视睿电子科技有限公司</p> <p>1. CPU: Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频≥2.0GHz、≥8核处理器 12线程，三级缓存≥12MB。</p> <p>2. 显卡：≥48个图形处理单元，最大频率≥1.2GHz</p> <p>3. 主板：Intel SoC。</p> <p>4. 内存：8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。</p> <p>5. 硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，≥1T 机械硬盘。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p>	1套	5800.00	5800.00	相同产品同一技术指标

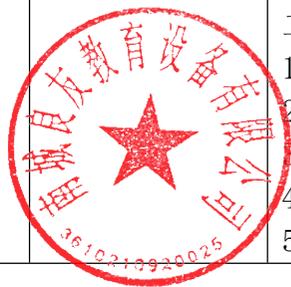
			<p>7. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板：USB3.0\geq2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0\geq2 个；TypeC\geq1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入\geq1 个，音频输出\geq1 个。</p> <p>11. \geq2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>13. 后置面板：USB3.0\geq2 个（USB 3.2 Gen2）；USB2.0\geq2 个；HDMI 输出\geq1；VGA 输出\geq1；音频输入\geq1；音频输出\geq1；RJ45\geq1。</p> <p>14. 内部插槽：PCIEX16\geq1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1\geq1；M.2\geq2；SATA\geq2。</p> <p>15. 机箱体积：\leq8L。</p> <p>16. 电源功率：\leq180W。</p> <p>17. 可通过物理按键实现系统一键还原。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 配套同品牌显示器：</p> <p>(1) \geq23.8 英寸显示屏幕，分辨率\geq1920*1080，屏幕亮度\geq250nit，IPS 屏；</p> <p>(2) 支持 VGA\geq1，HDMI\geq1；</p> <p>(3) 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率\geq 99%；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家</p>			
--	--	---	---	--	--	--

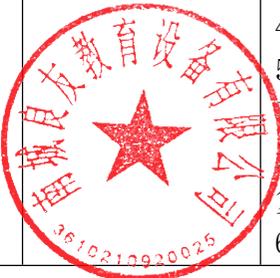
			公章) (4) 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间≤7ms, 可视角度 178°/178° ; (5) 电源能效转换效率≥86%; (6) 显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章) (7) 显示屏提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例≤20%; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件并加盖厂家公章) (8) 显示器提供阅读模式; (9) 上左右边框≤3.6mm, 下边框≤16.5mm, 屏占比≥92%; (10) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得硬件低蓝光认证; (11) 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得无频闪认证;				
3	沙发	品牌: 芬满 型号: FM-SF11	生产厂商名称: 江西优满分教育设备集团有限公司 材质: 木质工艺, 填充海绵, 绒质材质多人沙发 规格: ≥170cm*75cm*80cm 风格: 现代简约, 主框架为木质 颜色: 豆沙/墨绿/ 米白/天蓝/ 亮黄/灰色等多种颜色选择	1 套	1600.00	1600.00	
4	茶几	品牌: 芬满 型号: FM-CJ8	生产厂商名称: 江西优满分教育设备集团有限公司 材质: 木质榉木/人造板/ 规格: ≥80cm*50cm*40cm 风格: 现代简约 颜色: 原木色/暖白色	1 个	500.00	500.00	
5	沙盘管理系统 (团体版)	品牌: 悦灵 型号: XYL-DSP1200	生产厂商名称: 山东心悦灵科贸有限公司 一、功能要求 1. 标准沙盘: 实木材质内侧尺寸为 720mm×570mm×70mm (±	1 套	25500.00	25500.00	

			<p>10mm) , 边厚≥17mm, 全实木材质, 内侧海蓝色设计, 表面光滑不伤手, 耐磨不掉色; 底部安装防滑处理, 在动沙过程中沙箱在桌面不会移动, 用于个体和团体治疗的国际标准沙箱, 上下分体式安装, 便于移动和搬运。</p> <p>2. 沙具摆放柜: 实木材质, 尺寸为 1600×1200×300mm(±10mm) , 5层9阶设计(充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放, 便于来访者清晰地看到全部沙具), 结构稳定大方、天然木纹色、外观考究(表面清漆涂层)。</p> <p>3. 沙具国际标准分类, 分大类和次类别。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、宇宙天体、自然景观、宗教等 18 大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS 工程塑料。玩具或物品接近于现实之物。</p> <p>4. 海沙: 天然海沙。</p> <p>5. 书籍: 专业心理沙盘游戏指导</p> <p>6. 工具: 沙盘、刮沙板等</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 标准沙盘*1 套</p> <p>2. 沙具摆放柜*2 个</p> <p>3. 沙具*1200 个</p> <p>4. 海沙*15KG</p> <p>5. 心理沙盘书籍*1 本</p> <p>6. 沙盘教辅工具*1 套</p> <p>三、资质要求</p> <p>1. 提供沙盘套装沙盘、沙具、沙具架、沙子等甲醛释放量符合 GB18584-2001 标准的检测报告</p> <p>2. 提供草皮、树、水草、十二生肖、动物鸟类、狮身人面、古方碑、金字塔、盘古、夸父、嫦娥奔月、后羿射日、埃及馆、妣思</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			奴等特定元素符合 GB6675.4-2014 标准的检测报告				
6	音乐放松治疗系统 (标准版)	品牌: 心悦灵 型号: XYL-FTG11	<p>生产厂商名称: 山东心悦灵科贸有限公司</p> <p>一、功能要求</p> <p>1. 系统不少于自然治疗、潜意识调整、心理影视、呼吸训练等四大自助减压模块。</p> <p>2. 自然治疗: 通过一些自然的音乐来缓解和调节心理和精神的上的压力, 比如: 流水声、鸟鸣、风声、海浪等等。有一部分音乐在播放的过程中, 还会以轮播的方式呈现不同的画面, 是使用者有种身临其境的感觉, 场景不少于 15 个。</p> <p>3. 潜意识调整: 主要是通过讲解加音乐来实现放松和缓解心理压力, 包含充沛精力、调整心灵、肌肉放松、精神提升、静心养疗、情绪控制身心放松、深度冥想等不少于 37 种场景。</p> <p>4. 心理影视: 通过视频来缓解心理的压力。</p> <p>5. 呼吸训练: 同视频一块进行肢体动作, 来实现压力的释放。</p> <p>6. 该系统可以自助对系统进行资源的添加, 将对应的 jpg, mp3, mp4 等相关资源文件按照相对应的目录增加, 即可在系统中展现新增资源。</p> <p>7. 系统采用了视频播放器 (支持 mp4、avi 等高清视频) 支持主流的视频格式, 音频播放 (支持主流的视频格式)。系统优化了图片的缓存和加载框架 Glide, 快速高效的显示。程序的各项操作都在方便用户的角度设计, 体验度较好, 且支持 pad, 用户可使用该系统放松。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 尺寸: $\geq 1140\text{mm} \times 990\text{mm} \times 1000\text{mm}$</p> <p>2. 材质: 采用头等舱设计超纤皮面料 (人体接触面)</p> <p>3. 造型: 睡眠级遮光头罩, 扶手两侧圆形氛围灯圈</p> <p>4. 功能: 内置碳纤维加热垫, 背部温热舒适</p> <p>5. 音响: 顶级体感音波音频谐振系统, 振动频率在 16-150 赫兹</p>	1 套	15800.00	15800.00	

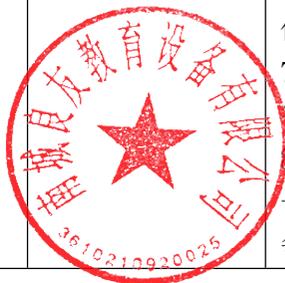


			<p>之间</p> <p>6. 体感：音乐随动体感功能，随着音乐体感振动，增强乐感振撼效果，让身体与大脑同时感知音乐，实现舒缓压力、调节身心、重塑健康心境的效果</p> <p>7. 一体化控制面板：控制电源开启、沙发角度调节、头罩打开与闭合、靠垫温度加热，温度三挡可调、体感音乐模式控制、一键复位等</p>				
7	生物反馈训练系统（标准版）	<p>品牌：心悦灵</p> <p>型号：XYL-yfy04</p> 	<p>生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司</p> <p>一、功能要求</p> <p>1. 系统分为管理员和测试用户两种角色，用户主要拥有设置、健康检测、调养中心、检测报告四大功能模块。管理员还可以进行用户管理。</p> <p>2. 用户管理可通过登录账号检索，并可查看、编辑用户信息，添加用户，删除用户及信息（包含用户名、性别、年龄、真实姓名、检测报告的用户数据管理）。</p> <p>3. 详细的检测报告包含测试用户的用户名、性别等个人信息、训练日期、训练时间、训练时长、平均心率；间期均值、相邻 RR 间期差的均方根、间期变异系数、相邻 RR 间期差的标准差、间期标准差、PNN50、间期极差、PNN50%、RR 间期图等实时检测信息；RR 间期直方图、RR 间期散点图 and 平衡图三种图形指标；疲劳指数、压力指数、情绪指数、稳定指数 4 种精神压力条形图表；对于检测参数的评价与建议。方便用户了解个人生理状态，便于及时调养。</p> <p>4. 可导出 PDF 到安卓设备。</p> <p>5. 调养中心：包含高效放松：荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长；呼吸训练：实物辅助训练和鼻腔呼吸训练；音乐调适：身心放松音乐；减压调养：肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压和身心合一。</p> <p>6. 个人信息：可进行密码、用户名、性别、年龄和真实姓名等个</p>	1 套	28600.00	28600.00	

			<p>人信息管理修改。</p> <p>7. 系统通过心率变异性分析（HRV）助您快速准确地评估身心健康状况并给出调养意见。</p> <p>8. 动态展示和调节：系统中采集的生理指数在测试过程中会动态展示出实时数据，提高用户体感。</p> <p>9. 通过检测时间查询检测报告列表，列表内容包括：日期、用户名、真实姓名、压力指数、检测项目、时间、报告有效性。</p> <p>10. 系统采用了MPAndroidChart 实时图表展示技术，视频播放器（支持 mp4、avi 等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）等。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持 pad，用户可使用放松椅的同时进行测试及放松。</p> <p>二、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 真皮放松椅*1 台 2. 尺寸：≥1000mm*900mm*1000mm 2. 控制系统：放松椅靠背、腿部联动电机控制，靠背 100 度-160 度，腿部 90 度-180 度任意调节 3. 音乐单元：肩部内置两个 3W 全频高保真喇叭 4. 体感单元：背部与座部分别内置 6 个低频 15W 体感振动单元 5. 面料：接触面高品质头层小牛皮包覆，与肌肤接触更为舒适 6. 填充：高回弹海绵 7. 框架：合金架+木质 8. 平板电脑： <ul style="list-style-type: none"> 显示尺寸：10.1 英寸 分辨率：1920(H)×1200 (V) 运行内存 不低于 4G 存储内存 不低于 64G 9. 生物传感器一套：含指夹采集线、USB 传感器 				
--	--	--	--	--	--	--	--

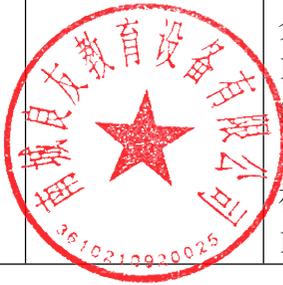


8	基础宣泄 套装	品牌：心悦灵 型号：XYL- XXR01	生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司 适当的运动有利于缓解压力情绪，情绪宣泄器宣泄套件包括橡胶宣泄人1个，宣泄沙袋1个，宣泄球1个，宣泄棒4个，宣泄手套一副。	1套	8800.00	8800.00	
9	团体活动 箱	品牌：心悦灵 型号：XYL- DHD01	生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司 一、功能要求 1. 心理成长训练不少于环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、自我意识篇、创新实践篇、意志责任篇、学习管理篇、心灵成长篇等八大主题。 2. 通过团体游戏活动提高人际交往能力，形成正确的自我意识，改善和调节情绪并掌握有效的应对方式。 3. 活动方案手册提供不少于50个活动的完整方案，包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序及注意事项，活动评价等具体说明，适用于50人左右的团体训练，也适用于若干人的小组。 4. 室外心理拓展活动道具，包括了盲人旅行、汉诺塔，雷阵、无敌风火轮、“啄木鸟”行动、同心协力、变形虫、走进绳圈、传染情绪等。 5. 盲人旅行：①感受信任与被信任、爱与被爱的幸福快乐②打破隔阂，解决冲突③培养队员勇于尝试的精神④让学员理解自助与他助，增强团队相互协作的精神。 6. 雷阵：①培养胆大心细的工作作风②打造团队分工与合作意识③培养队员岗位职责意识④突破思维定式，培养勇于开拓，敢于创新的境界 7. 无敌风火轮：①建立信任，提升团队合作意识②塑造团队成员彼此之间的配合能力。 8. 啄木鸟行动：①通过分析造成输赢的原因，激发学生“再做一次，会做得更好”的主动性②让学生在合作中体验竞争，在竞争中学会合作③让学生明确强化团队合作可以提高效率，改变思	1套	8500.00	8500.00	

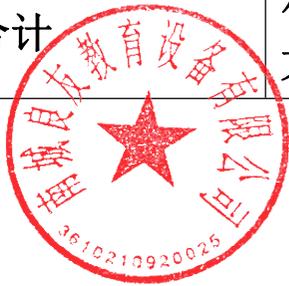


			<p>维方式可以产生质的飞跃的道理。</p> <p>9. 同心协力：①培养团队里有效沟通的能力②提升团队执行力③培养团队高效的领导力和组织力。</p> <p>10. 变形虫：①增强学生之间团队合作的能力，学习团队中解决问题的办法。</p> <p>11. 传染情绪：①建立信任，提升团队合作意识②体验快乐情绪，学会接受快乐的感染和把快乐感染给别人。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 尺寸：≥940mm*560mm*380mm</p> <p>2. 构成：航空箱、团体活动道具、活动方案手册、教案四部分</p> <p>3. 配套：用于存放小部件的收纳袋等，便于存放各类道具；包含活动所需的全部道具（除特殊道具外：如生鸡蛋）；所配置道具大多可重复利用，避免浪费；不仅适用于本活动方案，也适应于自主设计活动方案。</p> <p>三、资质要求</p> <p>1. 提供团体活动箱彩笔、胶棒、弹力球、胶水、套尺等特定元素符合 GB6675. 4-2014 标准的检测报告。</p>				
10	团体活动桌椅	<p>品牌：心悦灵</p> <p>型号：XYL-XYR08</p>	<p>生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司</p> <p>功能特点： 团体辅导桌采用环形组合桌设计，由 8 个桌面组成，8 款颜色搭配。根据团体辅导活动需要，可以零活组成多样排列方式，满足团体辅导对场地、空间的个性化专业要求。</p> <p>多色彩桌面设计：桌面采用白、橘、绿、蓝、粉、黄等多款颜色搭配，符合心理学需求；</p> <p>包含 8 张扇形桌，≥40cm 内径，≥180cm 直径。桌子高≥70cm，可以拼成圆形，也可以拼成圆形桌，可拼接成 S 型，免漆板材质桌面，钢管喷塑支持架。粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配，配套 8 把彩色可折叠椅或凳。</p>	4 套	3980.00	15920.00	

11	心理自助 查询系统	品牌：心悦灵 型号：XYL LAZ42	<p>生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司</p> <p>功能概括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统采用了纯原生的 Android 语言开发，系统稳定流畅，操作方便易上手。 2. 整体系统包含 12 大模块，功能模块技术参数集成：心理科普、心理悦读、心理影视、心理图库、能力训练、趣味测试、心语心声、心理 FM、咨询辅导、放松减压、心理互动、机构介绍等系统模块。 3. 能力训练：包含记忆游戏、想象力游戏、感知力游戏、反应能力游戏、推理策略类游戏，不少于五类专业心理游戏。 4. 心理 FM：不少于成长、关系、减压、情绪等系统自带的四大类表。 5. 咨询辅导：包含经典案例、自助方案，咨询预约等。 6. 放松减压：包含放松训练、呼吸调整训练、肌肉紧张放松、普通渐进式放松、意想放松等五项放松训练。 7. 心理互动：支持各类型心理互动训练游戏。 8. 各模块下支持无限添加二级栏目，文章无限扩充，支持视频，文章、图片、音频等格式的添加。 9. 多媒体：集音频、视频、图像管理于一体，对教学影像、心理影片、减压音乐、心理文章和图片提供完美支持。 10. 分前后台账号分级管理，管理账号可根据自己的情况设置，安全可靠； 11. 心理科普：心理百科、心理学专业名词解释、心理学效应简介、心理学实验介绍。 12. 心理悦读：包含心理学经典书籍、自我成长、励志美文、情绪调节、心理故事、人际交往。 13. 心理影视：系统自带心理学经典电影赏析、国内外名师课程视频、心理学科普知识视频。 14. 心理图库：包含不可能图、错觉图片、多视图片、似动图 	1 套	24800.00	24800.00	
----	--------------	---------------------------	---	-----	----------	----------	--



			片、视觉后象、双关图片，总量不少于六类。 15. 趣味测试：包含性格测试、社交测试、智商测试、健康测试、其他测试，不少于五类趣味测试。 16. 心语心声：α波音乐、放松音乐、灵感音乐、冥想音乐、其他音乐、清新音乐、情景音乐、山林音乐，系统自带8大类。 17. 机构简介：支持定制版，根据用户提供的资料设置用户单位简介。				
12	心理挂图	品牌：心悦灵 型号：定制	生产厂商名称：山东心悦灵科贸有限公司 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(±2cm)	10 副	150.00	1500.00	
13	饮水机	品牌：荣事达 型号：YR-5X71	生产厂商名称：合肥荣事达三洋电器股份有限公司 外观：立式。 水温要求：冷、热出水 颜色分类：黄色/金色/银色/白色	2 台	480.00	960.00	
14	大绿植	品牌：良友定制 型号：国产	生产厂商名称：南城良友教育设备有限公司 室内植物 含架或盆 ≥0.8米以上	10 盆	300.00	3000.00	
15	规章制度	品牌：良友定制 型号：国产	生产厂商名称：南城良友教育设备有限公司 亚克力板材专业心理咨询室规章制度，尺寸≥40*60cm。	5 幅	550.00	2750.00	
合计			小写：¥3670000.00 元 大写：人民币叁佰陆拾柒万元整				



注：1、供应商报价应包括本招标文件中要求的所有货物、服务、税金、利润、管理费等完成本项目相关的一切费用。投标人应按照上述表格要求填写 分项报价明细表，否则视为无效投标。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称（盖单位章）：南城良友教育设备有限公司

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：2024 年 07 月 12 日



1、开标一览表

项目名称：屯昌县屯城镇大同中学高中设施设备采购

招标编号：HNZDZB（CG）-2024-0601

包号：HNZDZB（CG）-2024-0601-2

列名称	列内容
投标单位名称	海南沃兆新科技有限公司
投标报价（小写）	2898320.00
投标报价（大写）	贰佰捌拾玖万捌仟叁佰贰拾元整
交付期	自合同签订之日起60天内完成安装、调试、培训。

交货地点：用户指定地点

投标单位：海南沃兆新科技有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：黄琳（签字或盖章）

日期：2024-07-12

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：屯昌县屯城镇大同中学高中设施设备采购

项目编号：HNZDZB(CG)-2024-0601

包号：包 2

序号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
一、学生床采购清单							
1	学生床	品牌：赣昌 型号：GC-GYC80	生产厂商：江西赣宏教育装备集团有限公司 1. 单人公寓床尺寸：长 1990×宽 900×高 1990mm 2. 立柱：50 方管 1.2mm 厚 3. 大梁：25×50 方管 1.1mm 厚 4. 床撑：25 方管 1.0mm 厚 5. 爬梯：25 方管 1.2mm 厚带 5 步 270 防滑踏板 6. 护栏：20 方管 1.0mm 厚，竖档 13×26 扁圆 7. 床头护栏：25 方管搭配 19 圆制作而成 8. 床后拉杆：25×50mm 扁管 1.1 厚 9. 床腿侧拉杆：25×50mm 扁管 1.1 厚 10. 床板：15 mm 厚四面刨光优质杉木板，板条之间缝隙 2 公分螺丝结构连接公寓柜：	500/套	1695.00	847500.00	上层床位， 下层储物柜及学习台

			11. 尺寸: 长 1800*宽 580*高 1650mm 12. 台面: 23 毫米实木颗粒板 13. 柜体、书架: 16 毫米实木颗粒板 14. 背板: 4mm 环保密度板				
二、厨房用品及餐桌椅采购清单							
1	大铁锅	品牌: 蓝枫 型号: LFG60	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 80cm 电磁炉专用锅 2. 材质: 不锈钢, 加厚加深工艺, 锻压或手工捶打制成。	3/个	480.00	1440.00	
2	汤桶	品牌: 蓝枫 型号: LFT01	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 500*500mm 2. 材质: 电磁炉厚底专用, 不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	2/个	390.00	780.00	
3	1 号不锈钢抄勺	品牌: 蓝枫 型号: LFT02	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 长度: 450mm 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈+木柄, 光滑不伤手, 电解工艺。	2/把	65.00	130.00	
4	2 号不锈钢抄勺	品牌: 蓝枫 型号: LFL12	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 长度: 400mm 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈+	2/把	63.00	126.00	

			木柄，光滑不伤手，电解工艺。				
5	大号不锈钢密漏	品牌：蓝枫 型号：LFC04	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 长度：450mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/个	85.00	170.00	
6	不锈钢锅铲	品牌：蓝枫 型号：LFJ15	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：450mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/把	43.00	86.00	
7	不锈钢锅架	品牌：蓝枫 型号：LFQ26	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：30*3.5cm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/个	73.00	146.00	
8	不锈钢锅圈	品牌：蓝枫 型号：LFQ27	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：22*5cm 2. 材质：优质钢筋，无磁不生锈+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/个	68.00	136.00	
9	竹锅刷	品牌：蓝枫 型号：LFS03	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：50*270mm 2. 材质：优质竹制，防滑工艺处理，防	5/把	16.00	80.00	

			腐防霉工艺;				
10	白塑料菜板	品牌: 恒基 型号: LFB09	生产厂商: 烟台开发区恒基塑胶有限公司 1. 规格: $\Phi 400*100\text{mm}$ 2. 材质: 优质食品级 PE 菜板, 表面防滑处理, 耐温: $-20^{\circ}\text{C}80^{\circ}\text{C}$ 。	2/个	530.00	1060.00	
11	松木砧板	品牌: 蓝枫 型号: LFM10	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: $\Phi 500*100\text{mm}$ 2. 材质: 原松木砧板, 表面抛光滑处理。	3/个	295.00	885.00	
12	砍刀	品牌: 十八子 型号: S218-1	生产厂商: 阳江十八子集团有限公司 1. 规格: $224*102\text{mm}$ 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 精钢+木柄, 光滑不伤手, 电解工艺。	2/把	210.00	420.00	
13	片刀	品牌: 十八子 型号: MOV-P2	生产厂商: 阳江十八子集团有限公司 1. 规格: 刃长 234mm *宽度 111mm 2. 材质: 精钢+木柄, 净重量: 437g	3/把	170.00	510.00	
14	飞球斩切刀	品牌: 十八子 型号: P01	生产厂商: 阳江十八子集团有限公司 1. 规格: 刃长 214mm *宽度 98mm 2. 材质: 精钢, 净重量: 430g 刀背厚度: 1.8mm 。	3/把	155.00	465.00	
15	水果刀	品牌: 蓝枫 型号: LFL023	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 12 寸	2/把	90.00	180.00	

			2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。				
16	油缸	品牌: 蓝枫 型号: LFG052	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 11 寸 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	4/个	50.00	200.00	
17	调料缸	品牌: 蓝枫 型号: LFM0125	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 6 格 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	6/个	360.00	2160.00	
18	不锈钢码斗	品牌: 蓝枫 型号: LFD130	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 直径 140mm 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	10/个	28.00	280.00	
19	不锈钢码斗	品牌: 蓝枫 型号: LFD131	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 直径 180mm 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	10/个	31.00	310.00	
20	不锈钢盆	品牌: 蓝枫 型号: LFM225	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: ϕ 380mm	5/个	82.00	410.00	

			2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈光滑不伤手，电解工艺。				
21	不锈钢蒸饭盘	品牌：蓝枫 型号：LFP506	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：600*400*48mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈光滑不伤手，电解工艺。	24/个	61.00	1464.00	
22	不锈钢盆	品牌：蓝枫 型号：LFM507	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：φ 500mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，光滑不伤手，电解工艺，无磁不生锈。	2/个	118.00	236.00	
23	大菜筐	品牌：肥猫 型号：28	生产厂商：深圳市雅而达科技有限公司 1. 规格：530*370*180mm 2. 材质：食品级塑料材质，外形耐磨实用无毛刺实用方便。	3/个	58.00	174.00	
24	中菜筐	品牌：肥猫 型号：27	生产厂商：深圳市雅而达科技有限公司 1. 规格：473*330*153mm 2. 材质：食品级塑料材质，外形耐磨实用无毛刺实用方便。	6/个	48.00	288.00	
25	小菜筐	品牌：肥猫 型号：14	生产厂商：深圳市雅而达科技有限公司 1. 规格：225*225mm 2. 材质：食品级塑料材质，外形耐磨实用无毛刺实用方便。	6/个	32.00	192.00	

26	打皮刀	品牌：十八子 型号：MOV-PT	生产厂商：阳江十八子集团有限公司 1. 规格：236*119mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，精钢+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/把	126.00	252.00	
27	刮皮刀	品牌：蓝枫 型号：LFD01	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：大号 2. 材质：优质 201 不锈钢，不生锈+木柄，光滑不伤手，电解工艺。	2/把	35.00	70.00	
28	磨刀石	品牌：蓝枫 型号：LF300	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：80*300*30mm 2. 材质：耐用磨刀石，选用优质石材，经久耐用；	2/个	35.00	70.00	
29	不锈钢带眼蒸盘	品牌：蓝枫 型号：LFP60	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：600*400*48mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈，光滑不伤手，电解工艺。	12/个	65.00	780.00	
30	大白桶	品牌：肥猫 型号：216	生产厂商：深圳市雅而达科技有限公司 1. 容量：110L 2. 材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系	4/个	175.00	700.00	
31	六格不锈钢用餐盘	品牌：蓝枫 型号：LF355	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司	800/个	32.80	26240.00	

			<p>1. 规格：6 格 355*265*26mm</p> <p>2. 材质：优质 304 不锈钢，无磁不生锈，加厚卷边设计，光滑不伤手，电解工艺。</p> <p>3. ▲需提供货品对应符合《食品安全国家标准、食品接触用金属材料及制品砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定》检测结论符合：铅(Pb)≤0.01mg/kg，镉(Cd)≤0.001mg/kg，砷(As)≤0.01mg/kg，铬(Cr)≤0.07mg/kg，镍(Ni)≤0.01mg/kg；接触食品的表面应清洁，镀层不应开裂、剥落，焊接部分应光洁，无气孔、裂缝、毛刺；浸泡液：迁移试验所得浸泡液不应有异臭；提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖公章（检测结果不接受制造商自检，第三方检测报告需具有 CMA 或 CNAS 标识）。</p>				
32	不锈钢小碗	<p>品牌：蓝枫</p> <p>型号：LFW120</p>	<p>生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司</p> <p>1. 规格：φ 120mm</p> <p>2. 材质：优质 304 不锈钢，无磁不生锈，加厚卷边设计，光滑不伤手，电解工艺。</p> <p>3. ▲需提供货品对应符合《食品安全国家标准、食品接触用金属材料及制品砷、</p>	800/个	15.20	12160.00	

			<p>镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定》检测结论符合：铅(Pb)≤0.01mg/kg，镉(Cd)≤0.001mg/kg，砷(As)≤0.01mg/kg，铬(Cr)≤0.07mg/kg，镍(Ni)≤0.01mg/kg；接触食品的表面应清洁，镀层不应开裂、剥落，焊接部分应光洁，无气孔、裂缝、毛刺；浸泡液：迁移试验所得浸泡液不应有异臭；提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖公章（检测结果不接受制造商自检，第三方检测报告需具有CMA或CNAS标识）。</p>				
33	不锈钢小勺	<p>品牌：蓝枫 型号：LFS180</p>	<p>生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司</p> <p>1. 规格：L180mm</p> <p>2. 材质：优质 304 不锈钢，无磁不生锈，加厚卷边设计，光滑不伤手，电解工艺。</p> <p>3. ▲需提供货品对应符合《不锈钢餐具》GB31604.49 检测结论符合：铅(Pb)≤0.03mg/kg，镉(Cd)≤0.01mg/kg，砷(As)≤0.03mg/kg，铬(Cr)≤0.1mg/kg，镍(Ni)≤0.1mg/kg；产品外观整洁，主要表面光亮一致，边缘光滑，内缘无毛刺；</p>	800/个	8.50	6800.00	

			提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖公章（检测结果不接受制造商自检，第三方检测报告需具有 CMA 或 CNAS 标识）；检测报告需提供可通过网站查询截图。				
34	耐高温筷子	品牌：客满多 型号：K090	生产厂商：浙江客满多餐具有限公司 1. 规格：270mm 2. 材质：合金材质、韧性强、耐高温、不变弯，不变形。	800/双	2.90	2320.00	
35	长汤勺	品牌：蓝枫 型号：LF450	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 长度：450mm 2. 材质：优质不锈钢，无磁不生锈，卷边设计光滑不伤手，电解工艺。	2/把	48.00	96.00	
36	面包夹	品牌：蓝枫 型号：LFJ40	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格：400mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，无磁不生锈，加厚型，光滑不伤手，电解工艺。	1/个	29.00	29.00	
37	饭勺	品牌：蓝枫 型号：LFS40	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 长度：300mm 2. 材质：优质 304 不锈钢，无磁不生锈	5/个	25.00	125.00	
38	不锈钢瓢	品牌：蓝枫	生产厂商：广州蓝枫不锈钢制品有限公	2/个	65.00	130.00	

		型号: LFP35	司 1. 长度: 35cm 2. 材质: 优质 304 不锈钢				
39	8 格调味盒	品牌: 蓝枫 型号: LF8G	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 1 套 8 格 2. 材质: 优质 304 不锈钢, 无磁不生锈, 光滑不伤手, 电解工艺。	3/个	360.00	1080.00	
40	刀箱	品牌: 蓝枫 型号: LFD04	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 四格 2. 材质: 优质 201 不锈钢, 无磁不生锈, 加厚型光滑不伤手, 电解工艺。	1/个	110.00	110.00	
41	密格	品牌: 蓝枫 型号: LFM033	生产厂商: 广州蓝枫不锈钢制品有限公司 1. 规格: 直径 240mm 2. 材质: 优质 304 不锈钢, 无磁不生锈, 加厚型, 光滑不伤手, 电解工艺。	2/个	55.00	110.00	
42	四人连体餐桌	品牌: 奥兴博 型号: LT1200	生产厂商: 山东省博兴县奥兴博厨房设备厂 1. 尺寸: 1200*1400*750mm 2. 材质: 201 不锈钢, 座长 1100*宽 220mm, 材料: 面板国标 201 不锈钢, 餐桌的金属管件采用公称尺寸 50*50*1.0mm 的方管, 桌面及椅面	200/张	1475.00	295000.00	

			边厚度为 25mm，中间部分免漆板 12mm， 管材采用高频焊接而成。				
三、厨房设备清单							
(一) 热厨区							
A01	电磁双头矮 汤炉	 品牌：摩力斯 型号： HH-TL430-12*2SW	生产厂商：江西摩力斯科技股份有限公 司 1. 尺寸：1300*800*600+600mm 2. 电压：380v 功率：12KW*2 配汤桶 3. 一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、 美观、易清洁，连体式进水结构，操作 方便；速度快，能效高；多重立体防辐 射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏；国 家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电 保护。	1/台	28930.00	28930.00	
A02	炉拼台	品牌：葆希 型号：LPT400	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：400*1100*800/450mm 2. 材质：304 优质不锈钢 3. 工作台面板 1.0mm 不锈钢； 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，采用 不锈钢承重可调子弹脚。	1/台	1720.00	1720.00	
A03	电磁双头大 锅灶	品牌：摩力斯 型号： MLS-DDC20-H*2	生产厂商：江西摩力斯科技股份有限公 司 1. 尺寸：2000*1100*800+400mm 2. 电压：380v 功率：20KW*2 3. 一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、	1/台	36520.00	36520.00	

			<p>美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；速度快，能效高；多重立体防辐射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏；国家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电保护。</p> <p>4. ▲所投商用电磁炉具有符合 GB4706.1-2005 及 GB4706.37-2008 标准的 26 项检测全部合格的整机检验报告。</p> <p>5. ▲所投商用电磁炉产品的重要部件开关依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》、GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》，通过“耐潮湿”测试，外壳防护等级为 IP68；通过“泄露电流和电气强度”测试，外壳带电部位不击穿。</p> <p>6. ▲达到国家食品接触产品安全检测标准，具有食品接触产品安全认证证书。</p>				
A04	电磁单头大锅灶	<p>品牌：摩力斯 型号：MLS-DDC20-H</p>	<p>生产厂商：江西摩力斯科技股份有限公司</p> <p>1. 尺寸：1000*1100*800+400mm 2. 电压：380v 功率：20KW 3. 一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作</p>	1/台	19710.00	19710.00	

			<p>方便；速度快，能效高；多重立体防辐射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏；国家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电保护。</p> <p>4. ▲所投商用电磁炉具有符合 GB4706.1-2005 及 GB4706.37-2008 标准的 26 项检测全部合格的整机检验报告。</p> <p>5. ▲所投商用电磁炉产品的重要部件开关依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》、GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》，通过“耐潮湿”测试，外壳防护等级为 IP68；通过“泄露电流和电气强度”测试，外壳带电部位不击穿。</p> <p>6. ▲达到国家食品接触产品安全检测标准，具有食品接触产品安全认证证书。</p>				
A05	油网烟罩	<p>品牌：葆希 型号：YW130</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：3700*1300*600mm 2. 材质：304 优质不锈钢，0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	3.7/米	3860.00	14282.00	
A06	炉拼台	<p>品牌：葆希 型号：LPT600</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：600*1200*800/450mm 2. 材质：304 优质不锈钢</p>	1/台	1840.00	1840.00	

			3. 工作台面板 1.0mm 不锈钢; 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 采用 不锈钢承重可调子弹脚。				
A07	封墙钢	品牌: 葆希 型号: FQG10	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 3700*10*2200mm 2. 材质: 304 优质不锈钢 3. 0.8mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好 打理, 持久耐用。	3.7/米	1580.00	5846.00	
A08	双通打荷台	品牌: 葆希 型号: STH180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*800*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢 3. 1.0mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好 打理, 持久耐用。	2/台	13620.00	27240.00	
A09	单星盆	品牌: 葆希 型号: DX80	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 800*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢 3. 1.0mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好 打理, 持久耐用。	1/台	2860.00	2860.00	
A10	吊天花双层架	品牌: 葆希 型号: LSJ200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 2000*350*1300mm 2. 材质: 304 优质不锈钢 3. 1.0mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好 打理, 持久耐用。	2/台	4360.00	8720.00	
A11	封墙钢	品牌: 葆希 型号: FQG10	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 3000*10*2200mm	3/米	1580.00	4740.00	

			2. 材质：304 优质不锈钢 3. 0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理。持久耐用。				
A12	油网烟罩	品牌：葆希 型号：YW100	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：3000*1000*550mm 2. 材质：304 优质不锈钢 3. 0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	3/米	3710.00	11130.00	
A13	电蒸饭柜 24 盘	品牌：汇德 型号：KZ-240-B	生产厂商：山东汇德厨业有限公司 1. 尺寸：1400*600*1480mm 2. 额定电压：380V 额定功率：24Kw3. 最大蒸饭能力：米饭：72-96kg 4. 面点：48-72kg，排骨：96-120kg 5. 产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、操作简便、安全更有保障，加重脚轮更牢固。	1/台	18650.00	18650.00	
A14	四门高身雪柜	品牌：金佰特 型号：RF4	生产厂商：山东金佰特商用厨具有限公司 1. 尺寸：1200*700*1975mm 2. 制冷温度：-5~+10/-18~-5℃ 3. 电压 220~240V， 4. 功率：395W，有效容积 901L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造，	7/台	19320.00	135240.00	



门采用 90 度自动回门，电子面板实时温度显示，内置空间可放置 600*400 面包烤盘。内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。

5. ▲设备对触及带电部位的防护应符合国家标准要求，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

6. ▲产品材质 304 不锈钢符合国家标准要求，经腐蚀试验后的试样和试件的评级为 10 级，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

7. ▲压缩机能效指数符合国家标准要求，能效指数 54.8%达到一级能效标准，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

8. ▲产品食品接触部件材质需执行国家标准，与食品直接接触的不锈钢制品，其中铅含量 \leq 0.01mg/kg, 镉含量 \leq 0.001mg/kg, 砷含量 \leq 0.01mg/kg, 铬含量 \leq 0.1mg/kg, 镍含量 \leq 0.03mg/kg, 提供国家权威机构或国家认可的第三方检

			<p>测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；9.▲产品冷柜内胆使用材料具备抗菌特点，符合国家检验标准要求，其中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、鼠伤寒沙门氏菌均符合标准要求抗菌率>90%，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；</p> <p>10.▲需提供中国节能产品认证证书复印件及设备制造商针对本设备参数确认函加盖制造商公章。</p>				
A15	洗地龙头	<p>品牌：龙旗 型号：XD-C101-T</p>	<p>生产厂商：龙旗兴隆（北京）科技有限公司</p> <p>1. 尺寸：10.7 米，390*90*410mm</p> <p>2. 材质：表面环氧喷涂处理，开放式洗地龙头，固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐温 85 度（配置一把喷头），进水接口为标准 1/2' 外螺纹。</p>	1/台	5910.00	5910.00	
A16	四层栅格层架	<p>品牌：葆希 型号：SCJ1200</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：1200*500*1550mm</p> <p>2. 材质：304 优质不锈钢，四条立柱采用方通 38X38X1.0mm，四层存放架采用 0.8mm 方管，采用不锈钢可调子弹脚。</p>	1/台	2360.00	2360.00	

A17	双层工作台	品牌: 葆希 型号: SGT150	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1500*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板采用 1.0mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 台面内嵌 10mm 木板; 采用不锈钢可调子弹脚。	1/台	2980.00	2980.00	
A18	灭蝇灯	品牌: 冠力 型号: 30W8C2B	生产厂商: 佛山市顺德区山裕电器有限公司 1. 尺寸: 500*80*280mm 2. 功率: 2*15W, 有效范围 20-50 m ² , 在电击蚊蝇过程中, 无爆响声, 蚊蝇残骸不破碎, 不粘网、无飞溅、无臭味, 击毙率 100%。	2/台	385.00	770.00	
A20	风幕机	品牌: SOHFM 型号: HFM-1215Q	生产厂商: 佛山市顺德区先胜电器厂 1. 尺寸: 1500*160*190mm 2. 电压: 220v 210w, 材质: 整机不锈钢。	1/台	1520.00	1520.00	
(二)、面点间							
B01	油网烟罩	品牌: 葆希 型号: YW101	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 2800*1000*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 采用 1.2mm 不锈钢板制作, 防锈抗污, 好打理, 持久耐用。	2.8/米	3710.00	10388.00	
B02	单门醒发箱	品牌: 泓锋 型号: WFF-13B	生产厂商: 广东省泓锋烘焙设备有限公司 1. 尺寸: 500*685*1705mm	1/台	8800.00	8800.00	

			2. 电源: 220V 50Hz 功率: 2.6kw 3. 不锈钢机身, 玻璃视窗, 硅胶密封条, 湿度为 80~85%、温度 35℃~40℃				
B03	三层六盘电烤箱	 品牌: 至醒 型号: ZX-DG306TS	生产厂商: 广东省泓锋烘焙设备有限公司 1. 尺寸: 1220*805*1645mm 2. 电压: 380V 功率: 19.8(kw), 超温断电保护, 自动检测系统, 温度下降会升温。 4. 外壳: 加厚 201 不锈钢, 不锈钢门, 钢化玻璃视窗。5. 独立控制上下火, 比例控制运算, 可定时。	1/台	29870.00	29870.00	
B04	落地式电饼铛	品牌: 普顺 型号: PS-158	生产厂商: 上海普顺机械电器制造有限公司 1. 尺寸: 780*640*900mm 2. 电压: 220v/50Hz, 功率: 5kw, 温度范围: 0-300℃; 外表面板材: 选用优质不锈钢材料制作, 美观实用, 干净卫生, 符合卫生标准。	2/台	3920.00	7840.00	
B05	高身饼盆车	品牌: 葆希 型号: GPC480	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 480*650*1800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 可放置 600*400*50mm 烤盘 15 个, 配置四个全钢静音活动脚。	1/台	4120.00	4120.00	
B06	面粉车	品牌: 葆希	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司	2/台	2050.00	4100.00	

		型号: MFC500	1. 尺寸: 500*500*500mm 2. 材质: 304 不锈钢, 1.0mm 不锈钢板制作, 全钢活动脚。				
B07	单层工作台	品牌: 葆希 型号: DGT180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*800*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面用 1.2mm 不锈钢, 层板采用 1.0mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 台面内嵌 10mm 木板。	1/台	3160.00	3160.00	
B08	四门高身雪柜	品牌: 金佰特 型号: RF4	生产厂商: 山东金佰特商用厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*700*1975mm 2. 制冷温度: -5~+10/-18~-5℃ 3. 电压 220~240V, 4. 功率: 395W, 有效容积 901L, 采用优质双压缩机组, 内置蒸发器采用优质铜管, 冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造, 门采用 90 度自动回门, 电子面板实时温度显示, 内置空间可放置 600*400 面包烤盘, 内置空间采用 R 型角落设计, 清洁无死角。 5. ▲设备对触及带电部位的防护应符合国家标准要求, 提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测(验)报告复印件加盖生产厂家公章;	1/台	19330.00	19330.00	



6. ▲产品材质 304 不锈钢符合国家标准要求，经腐蚀试验后的试样和试件的评级为 10 级，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

7. ▲压缩机能效指数符合国家标准要求，能效指数 54.8%达到一级能效标准，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

8. ▲产品食品接触部件材质需执行国家标准，与食品直接接触的不锈钢制品，其中铅含量 \leq 0.01mg/kg, 镉含量 \leq 0.001mg/kg, 砷含量 \leq 0.01mg/kg, 铬含量 \leq 0.1mg/kg, 镍含量 \leq 0.03mg/kg，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

9. ▲产品冷柜内胆使用材料具备抗菌特点，符合国家检验标准要求，其中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、鼠伤寒沙门氏菌均符合标准要求抗菌率 $>$ 90%，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）

			报告复印件加盖生产厂家公章； 10. ▲需提供中国节能产品认证证书复印件及设备制造商针对本设备参数确认函加盖制造商公章。				
B09	搅拌机	 品牌：至醒 型号：B30M	生产厂商：广东省泓锋烘焙设备有限公司 1. 尺寸：570*450*800mm 2. 功率：1.3kW，电压：220V，容量：30L，与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低：标配 304 不锈钢打器。	1/台	13260.00	13260.00	
B10	和面机	品牌：至醒 型号：ZX30A	生产厂商：广东省泓锋烘焙设备有限公司 1. 尺寸：770*430*810mm 2. 功率：1.6kw 电压：380v50Hz 3. 和面容量：12kg 搅拌速率：115/230 (r/min) 料桶转速：10/20 (r/min) 料桶容积量：35L，通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动。	1/台	26780.00	26780.00	
B11	高速压面机	品牌：裕飛永强 型号：YQ-Y130A	生产厂商：佛山市顺德区俊凌厨具有限公司 1. 尺寸：600*750*1120mm	1/台	8600.00	8600.00	

			<p>2. 电压：220v 功率：1.5kw</p> <p>3. 滚筒长度：300mm 可调厚度：1-18mm，采用经皮带轮减速后链条传动，结构紧凑，操作方便，动力强劲，料斗、接料板采用优质不锈钢材料制造，清洁卫生，安全耐用。</p>				
B12	豆浆机	 <p>品牌：禾元 型号：HY250B-E25</p>	<p>生产厂商：中山市禾元电器有限公司</p> <p>1. 尺寸：350*350*838mm</p> <p>2. 产品容量：15-25L 电压：220v</p> <p>3. 加热功率：5000W 电机功率：1800w</p> <p>4. 可以一键操作，全自动制作完成，可以显示饮品温度，工作次数，故障代码并报警提示等功能。</p>	1/台	5620.00	5620.00	
B13	单星右平台	<p>品牌：葆希 型号：XYT990</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：990*700*800/100mm</p> <p>2. 材质：304 优质不锈钢，1.0mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。</p>	1/台	4780.00	4780.00	
B14	洗地龙头	<p>品牌：龙旗 型号：XD-C101-T</p>	<p>生产厂商：龙旗兴隆（北京）科技有限公司</p> <p>1. 尺寸：10.7 米，390*90*410mm</p> <p>2. 材质：表面环氧喷涂处理，开放式洗地龙头，固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐温 85 度（配置一把喷头），进水接口为标准 1/2' 外螺纹。</p>	1/台	5910.00	5910.00	

(三) 备餐间

C01	杀菌灯	品牌: 冠力 型号: SJ40W	生产厂商: 佛山市顺德区山裕电器有限公司 1. 尺寸: 1200*138*140mm 2. 电压: 220v 功率: 40W 3. 采用 UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒。	4/台	430.00	1720.00	
C02	单星盆台	品牌: 葆希 型号: DSP50	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 500*800*800/100mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 1.0mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好打理, 持久耐用。	1/台	1890.00	1890.00	
C03	洗手星	品牌: 葆希 型号: XSX40	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 400*400*250/100mm 2. 材质: 304 不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢 , 星盆斗用 1.0mm 不锈钢, 支架、通脚 1.0mm, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 不锈钢可调子弹脚, 软管接驳。	1/台	1960.00	1960.00	
C04	干手机	品牌: 北奥 型号: OK-8036	生产厂商: 佛山市南海区北奥清洁用品有限公司 1. 尺寸: 240*205*256mm 2. 电压: 220v 功率: 1500W 3. 材质: ABS, 环保塑料外壳, 环保塑料外壳, 容易操作, 使用方便。	1/台	360.00	360.00	
C05	双层工作台	品牌: 葆希	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司	6/台	2480.00	14880.00	

		型号: SGT700	1. 尺寸: 700*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板采用 1.0mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 台面内嵌 10mm 木板; 采用不锈钢可调子弹脚				
C06	五格保温售饭台	品牌: 葆希 型号: WGB180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板侧板用 0.8mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 不锈钢可调子弹脚。 3. 电源: 220v, 3kw	6/台	15600.00	93600.00	
C07	柜式保温售饭桶	品牌: 葆希 型号: GB60	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 600*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面不锈钢 1.0mm 厚, 门板侧板用 0.8mm 不锈钢, 支架采用优质 40*40mm 无缝优制钢管, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 配桶。	6/台	4830.00	28980.00	
C08	双层工作台	品牌: 葆希 型号: SGT180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板采用 1.0mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 台面内嵌 10mm 木板; 采用不锈钢可调子弹脚	1/台	3490.00	3490.00	
C09	洗地龙头	品牌: 龙旗	生产厂商: 龙旗兴隆(北京)科技有限	1/台	5910.00	5910.00	

		型号: XD-C101-T	公司 1. 尺寸: 10.7 米, 390*90*410mm 2. 材质: 表面环氧喷涂处理, 开放式洗地龙头, 固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐高温 85 度 (配置一把喷头), 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。				
(四) 切配+加工							
D01	双层墙上架 (下三板)	品牌: 葆希 型号: SCJ1200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*300*350mm 2. 材质: SUS304 不锈钢, 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 耐磨光滑边角, 一体成型精细表面处理。	1/台	2680.00	2680.00	
D02	双层工作台	品牌: 葆希 型号: SGT1801	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*800*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板采用 1.0mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 台面内嵌 10mm 木板; 采用不锈钢可调子弹脚。	2/台	3650.00	7300.00	
D03	刀具消毒柜	品牌: 金通达 型号: JTD-D18	生产厂商: 山东金通达厨业有限公司 1. 尺寸: 420*210*590mm 2. 材质: 201 不锈钢材质, 0.8mm 3. 电压: 220V/16W, 刀数量: 10, 刀片最大长度: 310MM。	1/台	2085.00	2085.00	
D04	杀宰工作带	品牌: 葆希	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司	1/台	7510.00	7510.00	

	花洒龙头	型号: SAT180	1. 尺寸: 1800*700*800/100mm 2. 采用雪花砂贴塑 304#不锈钢板, 面板厚 1.0mm, 星盆厚 1.0mm, 横柱采用 38*25*1.0mm 不锈钢拉丝方管, 脚柱采用 38*38*1.0mm 不锈钢拉丝方管, 不锈钢可调式子弹脚。				
D05	四门高身雪柜	品牌: 金佰特 型号: RF4	生产厂商: 山东金佰特商用厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*700*1975mm 2. 制冷温度: -5~+10/-18~-5℃ 3. 电压 220~240V, 4. 功率: 395W, 有效容积 901L, 采用优质双压缩机组, 内置蒸发器采用优质铜管, 冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造, 门采用 90 度自动回门, 电子面板实时温度显示, 内置空间可放置 600*400 面包烤盘, 内置空间采用 R 型角落设计, 清洁无死角。 5. ▲设备对触及带电部位的防护应符合国家标准要求, 提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测(验)报告复印件加盖生产厂家公章; 6. ▲产品材质 304 不锈钢符合国家标准要求, 经腐蚀试验后的试样和试件的评级为 10 级, 提供国家权威机构或国家认	3/台	19330.00	57990.00	





可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

7. ▲压缩机能效指数符合国家标准要求，能效指数 54.8%达到一级能效标准，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

8. ▲产品食品接触部件材质需执行国家标准，与食品直接接触的不锈钢制品，其中铅含量 \leq 0.01mg/kg, 镉含量 \leq 0.001mg/kg, 砷含量 \leq 0.01mg/kg, 铬含量 \leq 0.1mg/kg, 镍含量 \leq 0.03mg/kg, 提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

9. ▲产品冷柜内胆使用材料具备抗菌特点，符合国家检验标准要求，其中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、鼠伤寒沙门氏菌均符合标准要求抗菌率 $>$ 90%，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

10. ▲需提供中国节能产品认证证书复印件及设备制造商针对本设备参数确认

			函加盖制造商公章。				
D06	四层栅格层架	品牌：葆希 型号：SCJ1200	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：1200*500*1550mm 2. 材质：304 优质不锈钢，四条立柱采用方通 38X38X1.0mm，四层存放架采用 0.8mm 方管，采用不锈钢可调子弹脚。	2/台	2360.00	4720.00	
D07	双层工作台	品牌：葆希 型号：SCT1800	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：1800*800*800mm 2. 材质：304 优质不锈钢，台面用 1.2mm 不锈钢，层板采用 1.0mm 不锈钢，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，台面内嵌 10mm 木板；采用不锈钢可调子弹脚	1/台	3650.00	3650.00	
D08	洗地龙头	品牌：龙旗 型号：XD-C101-T	生产厂商：龙旗兴隆（北京）科技有限公司 1. 尺寸：10.7 米，390*90*410mm 2. 材质：表面环氧喷涂处理，开放式洗地龙头，固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐温 85 度（配置一把喷头），进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	1/台	5910.00	5910.00	
D09	大单星盆台	品牌：葆希 型号：DXT100	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：1000*700*800/100mm 2. 材质：304 优质不锈钢，1.0mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	5/台	3160.00	15800.00	
D10	双层墙上架	品牌：葆希	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司	1/台	3500.00	3500.00	

	(下三板)	型号: SCJ250	1. 尺寸: 2500*300*350mm 2. 材质: SUS304 不锈钢, 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 耐磨光滑边角, 一体成型精细表面处理。				
D11	四层栅格层架	品牌: 葆希 型号: SCJ1200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*500*1550mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm, 四层存放架采用 0.8mm 方管, 采用不锈钢可调子弹脚。	1/台	2360.00	2360.00	
D12	灭蝇灯	品牌: 冠力 型号: 30W8C2B	生产厂商: 佛山市顺德区山裕电器有限公司 1. 尺寸: 500*80*280mm 2. 功率: 2*15W, 有效范围 20-50 m ² , 在电击蚊蝇过程中, 无爆响声, 蚊蝇残骸不破碎, 不粘网、无飞溅、无臭味, 击毙率 100%。	1/台	385.00	385.00	
D13	双层墙上架 (下三板)	品牌: 葆希 型号: SCJ220	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 2200*300*350mm 2. 材质: SUS304 不锈钢, 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 耐磨光滑边角, 一体成型精细表面处理。	1/台	3360.00	3360.00	
D14	单星盆台	品牌: 葆希 型号: DSP70	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 700*700*800/100mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 1.0mm 厚不锈钢制作, 防锈抗污, 好打理, 持久耐用。	1/台	2630.00	2630.00	

D15	消毒组合柜	品牌：金通达 型号：JTD-D34	生产厂商：山东金通达厨业有限公司 1. 尺寸：600*600*1600mm 2. 电压：3220V 功率：3600W 3. 材质：201 不锈钢，消毒方式：臭氧+紫外+热风循环+红外。	1/台	7830.00	7830.00	
D16	四门高身雪柜	品牌：金佰特 型号：RF4	生产厂商：山东金佰特商用厨具有限公司 1. 尺寸：1200*700*1975mm 2. 制冷温度：-5~+10/-18~-5℃ 3. 电压 220~240V， 4. 功率：395W，有效容积 901L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造，门采用 90 度自动回门，电子面板实时温度显示，内置空间可放置 600*400 面包烤盘，内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。 5. ▲设备对触及带电部位的防护应符合国家标准要求，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章； 6. ▲产品材质 304 不锈钢符合国家标准要求，经腐蚀试验后的试样和试件的评级为 10 级，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测	2/台	19330.00	38660.00	



(验)报告复印件加盖生产厂家公章；

7. ▲压缩机能效指数符合国家标准要求，能效指数 54.8%达到一级能效标准，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

8. ▲产品食品接触部件材质需执行国家标准，与食品直接接触的不锈钢制品，其中铅含量 \leq 0.01mg/kg, 镉含量 \leq 0.001mg/kg, 砷含量 \leq 0.01mg/kg, 铬含量 \leq 0.1mg/kg, 镍含量 \leq 0.03mg/kg, 提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

9. ▲产品冷柜内胆使用材料具备抗菌特点，符合国家检验标准要求，其中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、鼠伤寒沙门氏菌均符合标准要求抗菌率 $>$ 90%，提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；

10. ▲需提供中国节能产品认证证书复印件及设备制造商针对本设备参数确认函加盖制造商公章。

D17	平台雪柜	 <p>品牌：金佰特 型号：JWR18T80</p>	<p>生产厂商：山东金佰特商用厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：1800*800*800mm</p> <p>2. 制冷温度：-5℃~+10℃</p> <p>3. 电压 220~240V，功率：227W，容量：520L，优质柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内；国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下；纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命；优质检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g 从而提升产品品质；静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，从而降低产品的不良率；高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m³ 以上，保温效果达到停机 24 小时不解冻；电脑温控，精准控温，操作更简单，针对不同食材可选择不同温度；内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清洁卫生无死角；90° 自动回归门，可承受十万次以上开关门设计，可拆卸门封，清理更换方便。</p>	2/台	8610.00	17220.00	
D18	绞切肉机	<p>品牌：裕飛永强 型号：YQ-J300A</p>	<p>生产厂商：佛山市顺德区俊凌厨具有限公司</p>	1/台	7680.00	7680.00	

			1. 尺寸: 420*590*710mm 2. 电机功率: 1.1+1.1kw, 额定电压: 220v, 绞切转速: 切肉 473/r 绞肉 425/r, 肉片 200kg/h 绞肉 180kg/h, 将切肉、绞肉两大功能集于一体, 具备切肉机和绞肉机各自的特点。				
(五) 洗消间							
E01	风幕机	品牌: SOHFM 型号: HFM-1212Q	生产厂商: 佛山市顺德区先胜电器厂 1. 尺寸: 1200*160*190mm 2. 电压: 220v, 170w, 材质: 整机不锈钢。	1/台	1210.00	1210.00	
E02	单孔污碟台	品牌: 葆希 型号: DGT-1750	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1000*750*800/100mm 2. 材质: SUS304 优质不锈钢, 工作台面及层板 1.2mm 厚, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 带收残孔, 收残孔口径 28cm。	1/台	3620.00	3620.00	
E03	双层墙上架 (下三板)	品牌: 葆希 型号: SCJ180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*350*350mm 2. 材质: SUS304 不锈钢, 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 耐磨光滑边角, 一体成型精细表面处理。	1/台	3050.00	3050.00	
E04	四层栅格架	品牌: 葆希 型号: SCJ1200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*500*1550mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm, 四层存放架采用	3/台	2360.00	7080.00	

			0.8mm 方管，采用不锈钢可调子弹脚。				
E05	单缸超声波洗碗机	 <p>品牌：金通达 型号：TD-W685</p>	<p>生产厂商：山东金通达厨业有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：1800*800*800/950mm 2. 槽体选用优质 201 不锈钢 3. 功率：5.7kw，220V 4. 清洗能力：800-1100 碟/小时 5. 清水池：610*600*300 6. 亲泡池：970*600*300 7. 工艺（一体冲压成型） 8. 防干烧（独立温控探头） 9. 油水分离（倾斜式滤油） 10. 电源线（1.8 米-2 米电源线）排水阀（在底部不锈钢） 	1/台	38200.00	38200.00	
E06	双星盆台	<p>品牌：葆希 型号：SXP180</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：1800*700*800/100mm 2. 材质：SUS304 优质不锈钢，1.0mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。 	1/台	3820.00	3820.00	
E07	电开水器	<p>品牌：哲灵 型号：ZL1-60</p>	<p>生产厂商：佛山哲灵厨具有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开水器尺寸：420*280*760mm 2. 底架尺寸：510*430*490mm 3. 电压：380v 功率：6KW 4. 全 304 不锈钢材料制作，全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统，整体灌注聚氨酯发泡保温，高频不锈钢连接件焊 	1/台	4130.00	4130.00	

			接。				
E08	洗地龙头	 <p>品牌：龙旗 型号：XD-C101-T</p>	<p>生产厂商：龙旗兴隆（北京）科技有限公司</p> <p>1. 尺寸：10.7 米，390*90*410mm</p> <p>2. 材质：表面环氧喷涂处理，开放式洗地龙头，固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐温 85 度（配置一把喷头），进水接口为标准 1/2' 外螺纹。</p>	1/台	5910.00	5910.00	
E09	四移门碗碟柜	<p>品牌：葆希 型号：WG120</p>	<p>生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司</p> <p>1. 尺寸：1200*600*1800mm</p> <p>2. 材质：SUS304 优质不锈钢，柜体材质 1.0mm 不锈钢；门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，四个门板带锁，储物柜可独立控制，采用不锈钢承重可调子弹脚。</p>	2/台	7630.00	15260.00	
E10	双门消毒柜	<p>品牌：汇德 型号：RTP720</p>	<p>生产厂商：山东汇德厨业有限公司</p> <p>1. 尺寸：1310*660*1900mm</p> <p>2. 电压：220V/50Hz</p> <p>3. 功率：4.4kw 容量：720L</p> <p>4. 整体采用优质不锈钢制造，高温热风 360° 需达到 125℃ 循环杀菌，立体高温循环，实现彻底杀菌，健康无忧。</p>	4/台	12630.00	50520.00	
E11	灭蝇灯	<p>品牌：冠力 型号：30W8C2B</p>	<p>生产厂商：佛山市顺德区山裕电器有限公司</p>	1/台	385.00	385.00	

			1. 尺寸: 500*80*280mm 2. 功率: 2*15W, 有效范围 20-50 m ² , 在电击蚊蝇过程中, 无爆响声, 蚊蝇残骸不破碎, 不粘网、无飞溅、无臭味, 击毙率 100%。				
(六) 仓库							
F01	留样柜	品牌: 科濠领世 型号: LG-238	生产厂商: 广东南凌电器有限公司 1. 尺寸: 540*560*1940mm 2. 温度范围: 0~10℃ 3. 制冷方式: 直冷压缩机: 170W, 纯铜蒸发器制作, 采用 TP2 铜制作蒸发器, 保证蒸发器使用寿命; 坚固耐用、制冷效果好。	1/台	3650.00	3650.00	
F02	四层平板层架	品牌: 葆希 型号: HJ1200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1200*500*1550mm 2. 材质: 304 优质不锈钢四条立柱采用方通 38X38X1.0mm, 四层存放板采用 0.8mm 不锈钢板采用不锈钢可调子弹脚。	6/台	2580.00	15480.00	
F03	米面架	品牌: 葆希 型号: MMT1000	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1000*600*300mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 四条立柱采用方通 50X50X1.0mm, 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢, 底部加强筋加固处理。	6/台	1580.00	9480.00	
(七) 餐厅设备							

G01	双门双孔收餐台	品牌: 葆希 型号: SKT1500	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1500*700*800/100mm 2. 材质 304 优质不锈钢, 工作台面及层板 1.2mm 厚, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 带收残孔, 收残孔口径 28cm; 采用不锈钢承重可调子弹脚。	2/台	7810.00	15620.00	
(八) 二楼备餐区							
H01	五格保温售饭台	品牌: 葆希 型号: WGB180	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 1800*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面板用 1.2mm 不锈钢, 层板侧板用 0.8mm 不锈钢, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材, 不锈钢可调子弹脚。 3. 电源: 220v, 3kw	6/台	15600.00	93600.00	
H02	杀菌灯	品牌: 冠力 型号: SJ40W	生产厂商: 佛山市顺德区山裕电器有限公司 1. 尺寸: 1200*138*140mm 2. 电压: 220v 功率: 40W 3. 采用 UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒。	5/台	430.00	2150.00	
H03	柜式保温售饭桶	品牌: 葆希 型号: GB60	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸: 600*700*800mm 2. 材质: 304 优质不锈钢, 台面不锈钢 1.0mm 厚, 门板侧板用 0.8mm 不锈钢, 支架采用优质 40*40mm 无缝优制钢管,	6/台	4830.00	28980.00	

			加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，配桶。				
H04	双层工作台	 品牌：葆希 型号：SC-700	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：700*700*800mm 2. 材质：304 优质不锈钢，台面板用 1.2mm 不锈钢，层板采用 1.0mm 不锈钢，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，台面内嵌 10mm 木板；采用不锈钢可调子弹脚	6/台	2480.00	14880.00	
H05	洗手星	品牌：葆希 型号：XSX40	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：400*400*250/100mm 2. 材质：304 不锈钢，台面板用 1.2mm 不锈钢，星盆斗用 1.0mm 不锈钢，支架、通脚 1.0mm，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，不锈钢可调子弹脚，软管接驳。	1/台	1960.00	1960.00	
H06	双门双孔收餐台	品牌：葆希 型号：SKT-1500	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：1500*700*800/100mm 2. 材质 304 优质不锈钢，工作台面及层板 1.2mm 厚，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材，带收残孔，收残孔口径 28cm；采用不锈钢承重可调子弹脚。	4/台	7810.00	31240.00	
H07	灭蝇灯	品牌：冠力 型号：30W8C2B	生产厂商：佛山市顺德区山裕电器有限公司 1. 尺寸：500*80*280mm 2. 功率：2*15W，有效范围 20-50 m ² ，在电击蚊蝇过程中，无爆响声，蚊蝇残骸	1/台	385.00	385.00	

			不破碎，不粘网、无飞溅、无臭味，击毙率 100%。				
H08	洗地龙头	 品牌：龙旗 型号：XD-C104-T	生产厂商：龙旗兴隆（北京）科技有限公司 1. 尺寸：10.7 米，390*90*410mm 2. 材质：表面环氧喷涂处理，开放式洗地龙头，固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。与主体接口为金属连接件、耐温 85 度（配置一把喷头），进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	2/台	5910.00	11820.00	
H09	传菜梯	品牌：河北至美 型号：CCT1200	生产厂商：河北至美电梯有限公司 1. 尺寸：1200*1200mm 2. 主要参数梯种：杂物电梯，机房位置：井道顶部载重：100Kg，功率：1.1KW，速度：0.4m/s 运行层数：1-2 层，停站数：2 站 3. 材质：SUS201 不锈钢，开门方式：上下中分门，操纵面板：发纹不锈钢面板或数显，层站指示器：数码指示。 4. 轿厢描述落地台式轿厢尺寸：800/1000 宽×1000 深×1200 高（mm）。	1/座	117600.00	117600.00	
(九) 排烟系统							
I01	不锈钢油网	品牌：葆希 型号：YYW50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：500*500mm 2. 材质：优质不锈钢，0.8mm 厚不锈钢	9.5/米	1330.00	12635.00	

			制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。				
I02	不锈钢封墙板	品牌：葆希 型号：PQB50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：L*1200*20mm 2. 材质：优质不锈钢，0.8mm厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	6.7/米	1560.00	10452.00	
I03	集烟管	品牌：葆希 型号：PYG60	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：600*600mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	10/米	1510.00	15100.00	
I04	排烟管道	品牌：葆希 型号：PYG60	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：600*600mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	25/米	1730.00	43250.00	
I05	排烟管道	品牌：葆希 型号：PYG40	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：400*400mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	30/米	1580.00	47400.00	
I06	三通	品牌：葆希 型号：ST60	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：600*600mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	1/个	1850.00	1850.00	
I07	弯头	品牌：葆希 型号：WT60	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格尺寸是：600*600mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	5/个	2820.00	14100.00	
I08	变径（大小头）	品牌：葆希 型号：BJ50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格尺寸是：500*750mm 2. 材质：优质 201 不锈钢，0.8mm 厚。	2/个	2300.00	4600.00	
I09	风机	品牌：永嘉	生产厂商：深圳永嘉环保通风设备有限	1/台	38620.00	38620.00	

		型号： YJGA-500#11KW 	公司 1. 尺寸：1680*1180*1610mm 2. 功率：11kw 流量 m ³ /h：31300m ³ /h 3. 全压 Pa：1050 转速 r/min：890，风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，88g 锌层镀锌板。				
I10	油烟净化除味机	品牌：科蓝 型号：BS-216J-30K	生产厂商：佛山市科蓝环保科技股份有限公司 1. 尺寸：650*1513*1717mm 2. 处理风量：30000m ³ /h，额定功率：2055w，净化效率 85%。在城市居民区、商业区，一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 85%以上。 3. ▲油烟净化设备门磁开关符合 GB/T2423.3-2016 标准，需提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章； 4. ▲油烟净化设备门磁开关符合	1/台	68316.00	68316.00	

			<p>GB/T2423.10-2019 标准，需提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；</p> <p>5. ▲油烟净化设备门磁开关符合 GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008 标准，需提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章；</p> <p>6. ▲油烟净化设备高压绝缘子瓷件符合 GB/T772-2005 标准，需提供国家权威机构或国家认可的第三方检测机构盖章出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂家公章。</p>				
I11	风机支架	<p>品牌：永嘉</p> <p>型号：FGZJ50</p>	<p>生产厂商：深圳永嘉环保通风设备有限公司</p> <p>1. 尺寸：1880*1380*450mm</p> <p>2. 材质：4*4 号槽钢，定制产品，现场采用多点焊接。</p>	1/个	3200.00	3200.00	
I12	净化器支架	<p>品牌：科蓝</p> <p>型号：ZJ100</p>	<p>生产厂商：佛山市科蓝环保科技股份有限公司</p> <p>1. 尺寸：850*1813*450mm</p> <p>2. 材质：6*6 号槽钢，定制产品，现场采用多点焊接。</p>	1/个	3580.00	3580.00	
I13	防火阀	<p>品牌：鑫昇源</p>	<p>生产厂商：海南鑫昇源空调暖通工程有</p>	1/个	3150.00	3150.00	

		型号: FHF600	限公司 1. 尺寸: 600*600mm 2. 材质: 1.2mm 冷轧板制作				
I14	减震器	品牌: 科蓝 型号: JZYA200	生产厂商: 佛山市科蓝环保科技股份有限公司 1. 材质: 钢材+液压减震, 承重范围: 150-220KG	4/个	430.00	1720.00	
I15	风机、净化器接油盘	品牌: 科蓝 型号: JYP110	生产厂商: 佛山市科蓝环保科技股份有限公司 1. 材质: 201 不锈钢, 0.8mm。	2/个	2800.00	5600.00	
I16	共板连接法兰及三角架	品牌: 科蓝 型号: FLJ100	生产厂商: 佛山市科蓝环保科技股份有限公司 1. 尺寸: 650*650mm 2. 材质: 201 优质不锈钢, 1.0mm 厚, 对角折边工艺螺纹吊杆 10#。	1/项	18410.00	18410.00	
I17	消音静音箱	品牌: 鑫昇源 型号: XYX200	生产厂商: 海南鑫昇源空调暖通工程有限公司 1. 尺寸: 650*650mm 2. 材质: 国标 201 优质不锈钢, 外壳 0.8 厚不锈钢穿孔板。	1/个	7500.00	7500.00	
I18	五金辅料	品牌: 葆希 型号: WZ200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 切割片等配套安装工具及五金材料;	1/项	9200.00	9200.00	
I19	电线、套管	品牌: 葆希 型号: DX200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 含风机净化器电源接驳, 一米内接驳。	1/项	3900.00	3900.00	

			2. 包含：220V/380V 用电设备一米范围内国标线材、国标绝缘套管、国标全铜接线柱、绝缘胶带等材料。				
I20	风机变频控制箱	品牌：永嘉 型号：DT-I-1400	生产厂商：深圳永嘉环保通风设备有限公司 1. 规格：320*450*130mm 2. 材质：不锈钢外壳，支持 11kw-22kw 风机，一键切换普通/强排/静音工作模式。	1/个	6910.00	6910.00	
I21	风口百叶	品牌：葆希 型号：BY50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格：500*500*50mm 2. 材质：铝合金外壳，厚度 1.0mm。	1/个	650.00	650.00	
I22	墙洞开孔	品牌：葆希 型号：KD50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 开孔尺寸：500*500mm 2. 不含修复费用，包含垃圾清运等	3/个	750.00	2250.00	
(十) 新风系统							
C01	新风管	品牌：葆希 型号：FG50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 尺寸：500*400mm 2. 材质：镀锌管，0.8mm 厚。	30/米	965.00	28950.00	
C02	弯头	品牌：葆希 型号：WT50	生产厂商：东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格尺寸是：500*400mm 2. 材质：镀锌管，0.8mm 厚。	3/个	1952.00	5856.00	
C03	静音风机	品牌：永嘉 型号：	生产厂商：深圳永嘉环保通风设备有限公司	1/台	15630.00	15630.00	

		PF-W315-2.2KW	1. 规格: 650*960*700mm 2. 风量: 6500m ³ /h, 风压: 500Pa, 噪音: 70dB; 机壳采用专用设备咬口、轧边制成, 坚固耐用, 外形美现大方; 运转平稳, 噪声低。				
C04	不锈钢播风口	品牌: 葆希 型号: WXFZ30	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格: 300*200mm 2. 材质: 201 不锈钢, 厚度 1.0mm	15/个	265.00	3975.00	
C05	风柜支架	品牌: 葆希 型号: FGZJ50	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 材质: 4*4 号槽钢	1/个	2300.00	2300.00	
C06	墙洞开孔	品牌: 葆希 型号: KD50	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 开孔尺寸: 500*500mm 2. 不含修复费用, 包含垃圾清运等	1/项	750.00	750.00	
C07	风口百叶	品牌: 葆希 型号: BY50	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 1. 规格: 500*500*50mm 2. 材质: 铝合金外壳, 厚度 1.0mm。	1/个	650.00	650.00	
C08	辅助材料	品牌: 葆希 型号: FC200	生产厂商: 东莞市葆希厨具有限公司 玻璃胶、螺丝、吊杆、切片等等	1/项	4300.00	4300.00	
注: 包含附属设备设施安装及培训							
以上报价含税、含安装材料、运输搬运费、设备调试费等费用							
合计			小写: 2898320.00 大写: 贰佰捌拾玖万捌仟叁佰贰拾元整				

注：1、供应商报价应包括本招标文件中要求的所有货物、服务、税金、利润、管理费等完成本项目相关的一切费用。投标人应按照上述表格要求填写 分项报价明细表，否则视为无效投标。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称（盖单位章）：海南沃兆新科技有限公司

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：黄琳

日期：2024 年 07 月 12 日

