

# 大庆市大同区教育局美术功能室设备采购项目中标（成交）明细

大庆市政府采购中心受大庆市大同区教育局委托，采用公开招标进行采购美术功能室设备采购项目（项目编号：[230606]QC[GK]20230012）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（美术功能室设备）

- 1.1、中标（成交）供应商：大庆高普智维科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：4,049,658.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他信息化设备	视频展示台	"型号：SC11规格：硬件参数：1.采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸A4面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。2.壁挂式安装，防盗防破坏。无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。3.采用无摄像头悬臂设计。4.支持实时视频矫正功能，拍摄画面无梯形畸变，画面如垂直悬臂拍摄效果。5.采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。6.采用1300W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。显示视频输出像素3840*2160。7.支持实时降噪功能，并可开关控制。8.支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。9.展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。10.外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。软件参数:1.支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。2.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面批注内容进行同步缩放、移动。3.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。4.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。5.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。6.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。"	seewo	广州睿电子科技有限公司	绵阳市	953.00	37.00	台	35,261.00
			"型号：硬件BF86EF、系统V1.0规格：一、整体设计1.整体外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。2.整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，钢化玻璃表面硬度9H。3.采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点触控，支持在Android系统中进行32点触控，整机系统支持书写触控延迟25ms（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。4.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB，输出接口具备1路音频、1路触控USB，前置输入接口包含1路Type-C、2路USB。5.嵌入式系统版本Android 11，内存2GB，存储空间8GB。6.支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。7.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。8.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。9.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E1.22（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。10.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi和AP热点工作距离12m。11.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持4台手机、平板同时连接并显示。12.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HC11.20/LMP11.20。Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。13.整机内置非独立摄像头，可拍摄1631万像素的照片。摄像头视场角135度。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。14.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离10米。15.整机内置非独立的高清摄像头，可用							

品目号	品目名称	货物名称	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-2	其他信息化设备	交互式触摸一体机	seewo	广州视睿电子科技有限公司	绵阳市	29,945.00	36.00	台	1,078,020.00
		<p>于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各4米，左右最边缘深度2.3米范围内，并且可以AI识别人像。16.整机摄像头支持人脸识别、快速点名、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记60人。17.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。18.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，总功率60W。19.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。20.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离12m。21.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙不大于5.8mm。整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级91.9db，10米处声压级77.6dB（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。22.整机书写面板采用防眩光钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力100Mpa,适应学校复杂环境，保障教学安全。二、电脑模块1.主板采用H310芯片组，搭载处理器6核十二线程，主频2.9GHz，缓存12Mb。8GBDDR4内存；256 GB SSD固态硬盘。2.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。3.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。三、集中管理系统1.系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。2.系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。3.批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。4.权限管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。并支持转让高级管理员给其他管理员。5.分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。6.循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；7.消息通知：支持发送提醒类通知、全局弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布。8.远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。9.领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持接入网络摄像头；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。10.冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。四、教学资源1.具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本169个（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。2.具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的160766份的互动课件（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。3.按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。4.课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。5.具有教案模板供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。6.资源搜索：支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。7.备课应用：在交互式备课授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享（投标时提供以上内容的检测报告或功能截图，否则投标无效）。8.空中课堂功能内置于交互式备课授课软件中，无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。9.学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。10.在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持5位学生同时参与远程互动。11.多学科题库：提供涵盖小学、初中的总知识点9000个，试题数量30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。12.多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的80000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元</p>							

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
			素; 下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间; 课件支持教师在线评分。13.学科工具: 包含语文工具, 数学工具, 英语工具, 地理工具, 物理工具, 化学工具, 美术工具, 音乐工具等多学科应用工具, 保证各学科课堂教学灵活应用。"							
1-3	其他信息化设备	数码相机	型号: SX740 HS规格: 传感器类型 CMOS, 传感器尺寸(1/2.3)英寸, 最大像素2110万, 有效像素2030万, 光学变焦40倍, 分辨率5184×3888	佳能	佳能(中国)有限公司	北京市	5,690.00	37.00	台	210,530.00
1-4	其他信息化设备	移动硬盘	型号: WDBUZG0020BBK-CESN规格: 内存2T	西部数据	紫光数据有限公司	南京市	580.00	37.00	个	21,460.00
1-5	其他信息化设备	衬布	"型号: CB-200规格: 1、尺寸1000mm×2000mm。2、材质为棉、麻、丝、绒, 色泽为灰、淡蓝、黄、红、棕可选。3、应无霉斑、无破损, 色泽一致。"	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	18.00	354.00	块	6,372.00
1-6	其他信息化设备	写生凳	型号: XSD-40规格: 1. 美术凳为升降结构, 直径290mm、三角底座、金属腿升降范围0-60mm。2. 凳面支架采用φ10-15mm的普通碳素钢管制作。3. 脚座采用普通碳素钢板性能Q235, 厚度1mm。4. 脚座安装脚套, 且着地平稳, 三爪。	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	68.00	995.00	个	67,660.00
1-7	其他信息化设备	写生灯	型号: 定制规格: 立式可升降, 外观: 表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。电镀层表面应致密、平滑、均匀, 不应有气泡、针孔、毛刺、锈点、剥层、水迹和覆盖不严的地方, 不应有树枝状和海绵状镀层, 不应有斑点和条纹, 镀件的边缘和棱角不得有粗糙的结晶和烧痕。1、落地升降总高度1500mm—2600mm; 2、三节升降杆: 由一根直径为25mm钢管和一根直径为21mm钢管、10mm不锈钢管组成, 其中上两节管为液压升降组成, 升降固定钮用高强ABS件组成, 液压杆中间部位带平行装置, 3、聚光灯罩合金板喷塑, 直径260mm, 4、五角支撑架连接处用高强ABS而成, 五角支撑用直径16mm铁管静电喷塑制成, 5、高强LED光源板与灯罩一体, 光源功率13W配2500mm长的优质电线, 6、开关带有遥控装置(遥控距离50米)、插头; 7、照度角度120度可调。	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	275.00	130.00	个	35,750.00
1-8	其他信息化设备	工作台	型号: GZT-160规格: 规格: 1600*800*750mm, 25mm厚三聚氰胺饰面板, PVC封边, 40*40mm方管支架, 表面静电喷塑, 可折叠, 易清洁, 做工精细	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	486.00	206.00	台	100,116.00
1-9	其他信息化设备	美术教学用品柜	型号: G-001规格: 柜体: 规格850mm×390mm×1800mm; 钢制柜体结构, 表面喷塑工艺处理; 柜内部表面喷塑处理, 柜体应有加强筋加固; 活动隔板: 分五层, 隔板边缘折成, 表面喷塑处理, 隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除; 柜门: 对开门, 上下门带锁。	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	1,350.00	25.00	个	33,750.00
1-10	其他信息化设备	磁性白黑板	型号: HB-90规格: 尺寸: 90cm×60cm材质: 锌背白板, 表面PET覆膜, 优质厚铝合金包框, 附带磁扣板刷专用笔, 易写易擦, 不留痕迹。	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	96.00	33.00	个	3,168.00
1-11	其他信息化设备	初中静物台	型号: JWT-60规格: 双层台面, 600mm×600mm×16mm, 双重折叠支撑架、光滑无毛刺、无损伤。	派恩特	山东音美器材有限公司	菏泽市	234.00	65.00	台	15,210.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-12	其他信息化设备	展示框(1)	型号: HK-45规格: 实木外框, 底板是中纤板, 表层为透明pvc片, 尺寸: 60cm×45cm	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	65.00	353.00	个	22,945.00
1-13	其他信息化设备	展示框(2)	型号: HK-90规格: 实木外框, 底板是中纤板, 表层为透明pvc片, 尺寸: 60cm×90cm	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	150.00	350.00	个	52,500.00
1-14	其他信息化设备	初中美术教学挂图	型号: 定制规格: 对开,铜版纸, 58幅	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	230.00	29.00	个	6,670.00
1-15	其他信息化设备	小学美术教学挂图	型号: 定制规格: 对开,铜版纸, 48幅	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	170.00	37.00	套	6,290.00
1-16	其他信息化设备	美术软件	型号: 4.0规格: 1、具备选择多种笔触, 包括铅笔、毛笔、蝴蝶等, 并能够设置笔触大小及软度(投标时提供以上内容的检测报告或功能截图, 否则投标无效)。2、12种基本笔触; 3、8种常用特殊笔触, 工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触; 4、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能; 5、能够进行文字添加、颜色设置、字体或字号设置(投标时提供以上内容的检测报告或功能截图, 否则投标无效)。6、支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出; 7、支持图层无极缩放和分层操作, 可单独保存图层为多种图像格式, 便于数字资源积累和原创素材增加; 8、支持多人协同绘画, 能够进行美术作品创作记录查看、美术作品回放演示、播放间隔设置(投标时提供以上内容的检测报告或功能截图, 否则投标无效)。9、内置“可扩展素材库”, 支持素材库扩展功能, 素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库; 10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理, 软件自身可一键登录云平台网站, 无需借助其他浏览器。11、具有配套正式出版的音像教程, 包括入门篇、基础篇、提高篇, 不仅有教学设计, 配有视频演示, 案例创作的素材, 便于开展教学。12、支持语音切换, 能够通过系统设置进行中英文语言切换(投标时提供以上内容的检测报告或功能截图, 否则投标无效)。提供所投美术教学软件产品计算机软件著作权登记证书, 否则投标无效。	乐画	康智达数字技术(北京)有限公司	北京市	3,100.00	37.00	套	114,700.00
1-17	其他信息化设备	美术教学网络系统	型号: 4.0规格: 1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习, 一键登录云平台, 无需第三方浏览器。2、能够通过局域网连接云平台、教师机、学生机; 能够进行多用户教学、在线协同多人绘画; 支持作品评价管理, 能够点评、互评、示范评价美术作品; 支持美术作品管理, 能够进行美术电子作业系统管理、美术作品欣赏管理; 支持文件管理, 能够进行电子绘画板压感输入, 能够导入/导出多种文件格式; 支持创作记录回放演示, 能够回放演示美术作品创作记录(投标时提供以上内容检测报告或功能截图, 否则投标无效)。3、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接, 具有多种数字画笔, 具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容, 支持电子绘画板压感输入特性, 支持导入导出多种文件格式jpg/png/bmp/psd等。投标时提供所投美术教学网络系统计算机软件著作权登记证书, 否则投标无效。	乐画	康智达数字技术(北京)有限公司	北京市	4,500.00	37.00	套	166,500.00
1-18	其他信息化设备	影像资料	型号: 6+1规格: 幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库。具有案例的视频、素材、制作流程和教案文稿, 不仅有教学设计, 还配备教学视频及教学案例创作的素材。	乐画	康智达数字技术(北京)有限公司	北京市	80.00	37.00	套	2,960.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-19	其他信息化设备	写生画板	型号: HB-45规格: 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 规格: 2#图板, 外观尺寸450mm×600mm×18mm。2、材质: 双面椴木三合板, 四周实木边框; 3、要求: 边框宽10mm, 边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	35.00	995.00	个	34,825.00
1-20	其他信息化设备	人体结构活动模型	型号: GJR-40规格: 高40cm, 木质	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	93.00	148.00	套	13,764.00
1-21	其他信息化设备	云台	型号: 定制规格: 规格: 上盘面d295mm, 下盘面d250mm, 高; h170mm。材质: 塑钢	炬铭	山东艺美器材有限公司	菏泽市	98.00	1455.00	台	142,590.00
1-22	其他信息化设备	泥工工具	型号: NG-18规格: ①拍板1件: 木质, 长×宽×高180mm×70mm×20mm; ②泥塑刀6件: 黄杨木材质, 长度180mm; ③环型刀3件: 木柄又头环型刀长度20mm; ④刮刀2件: 环型刀头, 长度130mm; ⑤型板1件: 黄杨木型板110mm×50mm; ⑥切割线1件: 木手柄70mm, 钢丝线长度400mm; ⑦小转台1件: PVC塑料材质, 双面、中间带轴承, 直径110mm, 高度30mm; ⑧喷壶1件; ⑨海绵1块; ⑩刮板1件; 10类18件; 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用范围: 适用于小学、中学美术教学用。	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	89.00	1290.00	套	114,810.00
1-23	其他信息化设备	小学民间美术欣赏及写生样本	型号: XX-33规格: 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	375.00	20.00	套	7,500.00
1-24	其他信息化设备	小学美术学具	型号: XJ-13规格: 毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	58.00	551.00	套	31,958.00
1-25	其他信息化设备	初中民间美术欣赏及写生样本	型号: XX-34规格: 能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介。木版年画(杨柳青年画1件)、剪纸(体现套色: 阴刻、阳刻特点作品各1件)、皮影人物2件、扎染、蜡染各1件、绣片2件、风筝(胖沙燕1件、瘦沙燕1件、软翅蝴蝶1件)、布老虎1个、泥老虎1个、挂饰(香包2件, 中国结2件)、工艺品竹提篮1个、陕西凤翔挂虎1件、京剧脸谱(生、旦、净、末、丑各1件)、民间玩具(风车1件、空竹1件)、泥塑作品一组(5件);	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	612.00	17.00	套	10,404.00
1-26	其他信息化设备	初中美术学具	型号: XJ-14规格: 1.毛笔3支: 加健毛笔, 提斗1支、白云1支、花枝俏1支; 2.小剪刀1件: 无刃、圆头, 总长度128mm; 3.调色盘1个: 13眼梅花型, 口径150mm; 4.笔洗1个: 青花瓷材质, 口径95mm, 肚径129mm; 5.美工刀1把: 塑料材质手柄, 长度130mm; 6.水溶性油墨2瓶: 每瓶75ml; 7.胶辊2件: 大滚筒长度90mm, 直径35mm; 小滚筒长30mm, 直径22mm; 8.毛毡1块: 尺寸490*490mm; 9.刻纸刀1把: 合金手柄长度118mm, 笔刀刀头3件: 锰钢刀头35mm; 10.水粉画笔6支: 实木烤漆笔杆, 优质尼龙笔头; 11.调色盒1件: 24格; 12.直尺1把: 有机塑料材质, 尺寸300mm; 13.工具箱1件; 中空吹塑定位包装, 长*宽*高180mm*140mm*63mm。	派恩特	山东艺美器材有限公司	菏泽市	98.00	724.00	套	70,952.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-27	其他信息化设备	电子绘画板	型号: LH-V85规格: 1、绘画区域219mm×137mm, 2、无线无源压感笔, 升级到8192级压感, 3、绘画板面板具有四个快捷键, 包括一键橡皮擦和一键上网等, 可以一键登录云平台网站; 4、分辨率5080LPI, 读取速率230点/秒, 5、可更换笔芯, 含10支赠送笔芯; 7、带正版绘画软件; 8、绘画软件与电子绘画板保持同一品牌; 9、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触; 10、还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触, 工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触, 11、内置“可扩展素材库”, 支持素材库扩展功能, 素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库; 可调整图像以及输入文本等功能。12、支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出, 支持图层无极缩放和分层操作。13、软件自身内嵌一键登录云平台, 无需借助其他浏览器。14、具有配套正式出版的音像教程, 包括入门篇、基础篇、提高篇, 不仅有教学设计, 还配有教学案例创作的素材, 便于开展教学。	乐画	山东艺音器材有限公司	菏泽市	398.00	1353.00	个	538,494.00
1-28	其他信息化设备	写生画箱	型号: HX-47规格: 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求: 1. 材质: 优质木材。2. 支架高度: 700mm(误差5mm), 箱体: 470mm×330mm×80mm(误差5mm)。3. 特点: 便携式、木质箱, 箱体分为上箱体和下箱体, 可以打开闭合, 可以在0°-120°范围调节, 铝合金腿、可伸缩、可折叠, 箱内配备木质调色板一块。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	320.00	36.00	个	11,520.00
1-29	其他信息化设备	写生教具(1)	型号: XJ-1规格: 1、材质: 200目石膏粉; 2、石膏像类5件: 太阳神头像1件, 380mm、海盜头像1件, 450mm、小大卫头像1件, 670mm、阿古力巴切面1件, 300mm、镂空半面1件, 300mm; 石膏表面应光洁, 无疤痕, 形态逼真; 3、形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 无反光, 线条清晰, 无裂纹, 造型准确、比例适当、形象生动。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	293.00	21.00	套	6,153.00
1-30	其他信息化设备	写生教具(2)	型号: XJ-2规格: 技术要求: 1. 材质: 优质石膏粉。2.几何形体15件: 圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	170.00	22.00	套	3,740.00
1-31	其他信息化设备	画架(教具)	型号: HJ-15规格: 1、规格: 总高度1490mm, 边框宽35mm, 厚15mm 2、材质: 优质实木 3、特点: 梯形、表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 4、高度升降可调。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	78.00	23.00	套	1,794.00
1-32	其他信息化设备	画板(教具)	型号: HB-45规格: 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 规格: 2#图板, 外观尺寸450mm×600mm×18mm。2、材质: 双面榉木三合板, 四周实木边框; 3、要求: 边框宽10mm、45度割角拼接, 边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	45.00	24.00	套	1,080.00
1-33	其他信息化设备	版画工具	型号: BHGJ-14规格: 1、胶辊3件: 大号滚筒150mm、手柄130mm, 中号滚筒100mm、手柄130mm, 小号滚筒75mm、手柄130mm, 支架金属镀铬; 2、磨托1件: 磨托头直径45mm、磨托手柄100mm; 3、笔刀1件: 合金手柄100mm; 4、笔刀刀头3件: 锰钢刀头35mm; 5、木刻刀5件: 木手柄100mm、刀头碳钢材质, 6、石刻刀1件: 精钢材质, 长度140mm; 7、油石1件: 双面, 外观尺寸150*45*25mm; 8、马莲1件: 塑料材质, 直径: 95mm; 9、底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质应整齐均匀, 长180mm, 毛长30mm, 宽30mm; 10、电烙铁1件: 外热式30W, 长度200mm,外接电源线长度900mm; 11、素描铅笔2支; 12、油画刀5把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度160mm。13、版画油墨2瓶: 50ml; 14、印床: 木质, 漆面处理, 长宽高: 100*65*50mm。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	280.00	25.00	套	7,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-34	其他信息化设备	绘画工具	型号: HHGJ-21规格: 1.水粉画笔: 1、3、5、7、9、11号各一支。舌峰, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。2.油画画笔: 2、4、6、8、10、12号各一支, 平峰, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。3.调色盒规格为: 1个, 25格, 带盖, 采用优质 HIPS 材料, 符合环保要求, 无毒、无味。尺寸(28.5*12.5*2.6cm)。4.调色板规格为: 1个, 17格, 采用优质 HIPS 材料, 符合环保要求, 无毒、无味, 尺寸: (21.6*28cm) 5. 提斗3支(大提斗、中提斗, 小提斗) 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。6.大白云、中白云, 小白云: 各1支; 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。7.大兰竹、中兰竹, 小兰竹: 各1支; 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。8.小依纹: 1支, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。花枝俏: 1支, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。9.硬底水桶: 直径14cm, 高度14cm, 底部为采用优质 HIPS材料, 符合环保要求, 无毒、无味。10.墨汁: 1瓶, 100ml。11.水粉颜料: 1盒, 12色, 5ml每支。12.梅花盘1个, 直径16cm, 采用优质 HIPS 材料, 符合环保要求, 无毒、无味。13.油画刷1个, 木质手柄, 总长度27cm, 猪鬃刷头, 刷头宽度1.7cm, 刷头长度3cm。14.4B橡皮2块。15.擦纸笔: 大中小各1支。16.美工刀1把。17.油画刀: 1~5#各1把。18.铅笔延长: 1把, 铝合金材质。19.喷瓶: 1个, 100ml。20.扇形油画笔2支。21.吹塑定位工具箱1个: 长*宽*高尺寸: 550mm*360mm*110mm。	派恩特	山东音器材有限公司	菏泽市	660.00	26.00	套	17,160.00
1-35	其他信息化设备	制作工具	型号: ZZ-8规格: 1、油画刀5把: 长210mm、205mm、180mm、185mm、170mm; 2、什锦锉5把: 长160mm; 3、美工刀1把: 长160mm; 4、钩刀1把: 长160mm; 5、电烙铁1把: 长220mm; 6、木刻刀5把: 长130mm; 7、打孔器1件: 长125mm单孔孔径0.6cm; 8、剪刀2把: 长140mm、125mm; 9、多用锯1把: 长230mm宽100mm; 10、尖嘴钳1把: 长165mm; 11、板刷1把: 145mm×20mm; 12、锥子1件: 长120mm; 13、多功能小锤1把: 长160mm; 14、油石1件: 70mm×50mm×20mm; 15、凿子1件: 塑料手柄, 长185mm, 宽16mm; 16、篆刻刀1把: 长140mm; 17、鸭嘴锤1把: 长250mm; 18、包装盒1件: 中空吹塑定位包装。	派恩特	山东音器材有限公司	菏泽市	245.00	35.00	套	8,575.00
1-36	其他信息化设备	国画和书法工具	型号: 定制规格: 1、毛笔11件: 加健毛笔, 大、中、小提斗, 大、中、小白云, 大、中、小狼毫, 花枝俏, 小依纹各1支; 2、笔架1件: 青花瓷材质, 长度125mm, 高度40mm; 3、笔洗1件: 青花瓷材质, 口径130mm, 肚径165mm, 高度55mm; 4、砚台1件: 石砚, 直径120mm, 高度20mm; 5、印盒1件: 青花瓷材质, 直径7.50mm, 带印泥; 6、墨汁1瓶: 100ml; 7、画毡1件: 毛毡长宽厚500mm×500mm×2mm; 8、笔帘1件: 竹质, 长宽300mm×250mm; 9、镇尺一副: 木质, 长宽高尺寸: (220*41*25) mm; 11、绘画铅笔2支; 12、裁纸刀1把, 木质, 长度24cm; 13、调色刀1把, 木质手柄, 不锈钢刀头, 长度16cm; 14、底纹笔1把, 木质手柄, 羊毫笔头, 笔头宽3cm, 总长度18cm; 15、中国画颜料1盒, 12色, 6ml/支; 16、调色盘1个, 聚丙烯材质, 直径165mm; 17、喷瓶1个, 容积100ml; 18、电慰斗1个, 内热式35W, 尉斗头长×宽55mm×30mm; 19、宣纸5张, 四尺; 20、工具箱1件: ABS材质; 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动; 长×宽×高: 480mm×380mm×105mm。	派恩特	山东音器材有限公司	菏泽市	495.00	37.00	套	18,315.00
1-37	其他信息化设备	小学电子画板	型号: LH-0805规格: 绘画区域213mm×137mm, 绘画板面板具有四个快捷键, 包括一键橡皮擦和一键上网等, 可以一键登录云平台网站; 无线无源压感笔, 8192级压感, 分辨率5080LPI, 读取速率256点/秒, 支持正负60度倾角, 坐标精度: ±0.1毫米, 可更换笔芯, 含10支赠送笔芯; 带正版绘画软件。绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触; 还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触, 工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触, 内置“可扩展素材库”, 支持素材库扩展功能, 素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库; 可调整图像以及输入文本等功能。支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出, 支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台, 无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程, 包括入门篇、基础篇、提高篇, 不仅有教学设计, 提供案例创作的素材。	乐画	康智数字技术(北京)有限公司	北京市	689.00	18.00	个	12,402.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-38	其他信息化设备	初中电子绘画板	型号: LH-V96规格: 绘画区域228.6mm×152.4mm, 绘画板面板具有四个快捷键, 包括一键橡皮擦和一键上网等, 可以一键登录云平台网站; 无线无源压感笔, 8192级压感, 分辨率5080LPI, 读取速率256点/秒, 支持正负60度倾角, 坐标精度: ±0.1毫米, 可更换笔芯, 含5支赠送笔芯; 带正版绘画软件, 保持与电子绘画板为同一品牌。绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触; 还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触, 工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触, 内置“可扩展素材库”, 支持素材库扩展功能, 素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库; 可调整图像以及输入文本等功能。支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出, 支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台, 无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程, 包括入门篇、基础篇、提高篇, 不仅有教学设计, 提供案例创作的素材。	乐画	康智达数字技术(北京)有限公司	北京市	780.00	15.00	个	11,700.00
1-39	其他信息化设备	书法与篆刻-挂图	型号: 定制规格: 对开, 铜版纸, 20幅, 单张尺寸30cm。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	90.00	37.00	个	3,330.00
1-40	其他信息化设备	小学书法与篆刻-书桌	型号: SFZ-120规格: 规格为120*60*76cm。榆木实木结构, 材质: 桌面为优质榆木多层板, 周边加厚至32mm, 仿明清造型, 桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质榆木规格60*30mm, 桌腿横撑25*25mm, 榫卯结构, 不开不拔, 精细打磨, 三底两面。(规格、颜色均可定制) 一桌两凳	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	1,400.00	160.00	个	224,000.00
1-41	其他信息化设备	初中书法与篆刻-书桌	型号: SFZ-121规格: 规格为140*60*76cm。榆木实木结构, 材质: 桌面为优质榆木多层板, 周边加厚至32mm, 仿明清造型, 桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质榆木规格60*30mm, 桌腿横撑25*25mm, 榫卯结构, 不开不拔, 精细打磨, 三底两面。(规格、颜色均可定制) 一桌两凳	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	1,665.00	120.00	个	199,800.00
1-42	其他信息化设备	书法篆刻-书法工具	型号: SFGJ-12规格: 毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨1件 名家字帖1本; 中空吹塑定位包装, 产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动;	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	135.00	1485.00	套	200,475.00
1-43	其他信息化设备	书法篆刻工具	型号: ZKGJ-13规格: 1.印床1个:优质木材制成, 长*宽*高:(98*65*49) mm; 2.石刻刀3支: 锰钢制成, 长度: 140mm; 3.木刻刀3支:长度130mm,木柄; 4.印泥盒1个: 铁盒包装, 直径=90mm, 高度=18mm; 5.铅笔1支; 6.美工刀1把:塑料手柄, 长度130mm; 7.勾线笔1支: 优质狼毫笔头, 实木笔杆; 8.油石1块: 长*宽*高:(70mm*48mm*22) mm; 9.章料2块:优质石质; 10.砂纸2纸; 12.板刷1把: 木柄尼龙刷头, 总长度135mm,刷头宽23mm; 13.吹塑定位包装盒: 长*宽*高250mm*210mm*80mm。	派恩特	山东艺音器材有限公司	菏泽市	85.00	1485.00	套	126,225.00
1-44	其他信息化设备	书法篆刻-数字书法教学系统	型号: Leshu V1.0规格: 包含软、硬笔书写笔触及数字化纸张, 含完整数字书法字帖、自由调整笔画及文字布局; 可自行设定字帖纸张大小, 设定练习的字体字号以及文字颜色和田字格颜色, 具有满足多种个性需求和针对具体教学内容灵活有效的设置特点。字帖软件界面简洁直观, 易于操作, 支持系统多种字体和字号大小, 自定义字帖文字内容, 导入名家字帖观摩等, 支持字帖文本导入和字帖自动生成, 设置了“字帖库”功能, 并且支持可扩展添加字帖库的功能。支持字帖输出打印。界面简洁直观, 易于操作, 符合一般的视觉操作习惯。符合我国书法练习的字帖生成样式习惯, 支持系统多种字体和字号大小, 自定义字帖文字内容, 导入名家字帖观摩等。字帖软件有铅笔、毛笔、钢笔和橡皮擦笔触, 支持字帖文本导入和字帖自动生成, 支持分层临摹和字帖输出打印, 为书法教学与汉语文学、艺术等提供互通互融教学工具。可自行设定字帖纸张大小, 设定练习的字体字号以及文字颜色和田字格颜色, 具有满足多种个性需求和针对具体教学内容灵活有效的设置特点。支持字帖分层临摹, 具有铅笔、钢笔、毛笔笔触等不同笔触效果, 还设置了“分隔符”功能按键, 可以对创作记录进行标记, 便于迅速查找和回放显示已经书写完成的文字, 适合教师演示书法创作的具体过程, 帮助学生进行反复观摩学习。设置了“字帖库”功能, 并且支持可扩展添加字帖库的功能。在教学和使用中, 可以根据需要, 添加字帖文本或字帖图片备用。	乐书	康智达数字技术(北京)有限公司	北京市	6,790.00	37.00	套	251,230.00

