

# 商务技术文件



## 一、开标一览表

项目编号/包号：嘉威采公【2023】005号/包号一

投标人名称：浙江旺力教学设备有限公司

序号	项目名称	投标报价	
		大写	小写
1	东龙实验初级中学音美史地劳器材采购项目	(人民币)叁拾玖万伍仟玖佰玖拾捌元整	¥395998.00

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《报价明细表》中的总价相一致。  
2. 本表必须按包分别填写。

投标单位（盖章）：浙江旺力教学设备有限公司

日期：2023年7月7日



## 二、报价明细表

序号	产品名称	技术参数	生产厂商	品牌及型号	单位	数量	参考图片	报价单位：人民币元	
								单价	合价
1	心理测评档案管理系统	<p><b>1.心理咨询室</b></p> <p>系统简介：该系统主要包含对测评者的心理健康状况、学习习惯方法、社会关系、焦虑、情绪智力、性格特征等进行综合测评分析，坚持以专业性、科学性、严谨性原则，注重量表的信度、效度，建立科学严谨的标准常模数据。为心理辅导提供科学性参考，帮助来访者了解心理问题的表现及其原因，进而有针对性地给予正确的心理辅导和教育。</p> <p>系统特点：本系统本着将复杂的东西简单化、快捷、有效、实用的设计理念，特设计以下特点：</p> <p>1) 服务器端快速安装，无需任何数据库和服务器配置即可使用，三网合一，系统可适用于单机、局域网、互联网多个环境。</p> <p>2) 客户端无需安装，只需要保证能连接到服务器，以浏览器为操作界面，输入服务端 IP 地址即可。</p> <p>3) 操作简单，根据说明书和模块需求填写对应基本信息，登陆账号即可使用。</p> <p>4) 功能模块分类管理，清晰明了，操作简便。</p> <p>5) 适用于多种硬件平台：系统可在 PC、平板、一体机等多种硬件平台上使用。</p> <p>功能模块：包含功能模块：管理平台（数据总览、系统管理、基础项目、档案管理、数据分析、咨询管理）。个人中心（测评档案、个人中心、咨询记录）；包含心理</p>	湖南灵之心心理技术应用技术有限公司	灵之心	套	1		3850	3850



<p>健康、情绪、学习、人格、智力、社交、生活、职业测评等多类型量表；包括认知量表类、人格量表类、心理健康量表类、社会化量表类、学业量表类、智力能力类、生活应激类。</p> <p>数据总览：数据总览可查看总用户人数、机构数、测评报告数、用户信息、预警人数、非预警人数、测评档案数量、问卷档案数量、人员档案数量、测评次数（近 30 天内）、咨询师人数、方便管理员进行查阅统计相关数据。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、机构管理：可添加/删除多个机构名称；可修改名称、机构结构关系设置及内容录入；</p> <p>2、角色管理：可添加/删除多个角色名称；可修改角色名称、设置角色机构类别、角色基本信息及添加备注等；</p> <p>3、权限管理：可通过绑定角色名称的方式为该角色进行角色权限分配；</p> <p>4、添加人员：可添加人员且填充基本信息，分配角色类型，确认人员机构；</p> <p>5、数据导入：导入用户模板下载（EXCEL 文件），批量导入用户信息；</p> <p>6、人员审核：管理员可通过基本信息的删选进行人员状态审核，可查看人员审核结果；</p> <p>7、量表绑定：可进行用户绑定或角色绑定的形式，可通过基本信息查看该人员的基本信息及绑定的量表名称</p> <p>9、测评档案：可查看管理员与用户的基本信息，以及量表名称、测评日期、编号，姓名，性别，年龄，等相关信息，也可直接输入编号，姓名，进行快捷查询；</p> <p>10、人员档案：可通过基本信息检索查询软件内所有人</p>	
--	--



	<p>档案信息；</p> <p>11、数据分析：对于异常心理用户可以筛查出有问题人员，辅导人员可以根据指导意见做相应的指导；结合分析异常用户进行综合分析，做到尽早发现尽早辅导。</p> <p>12、咨询管理：可查看搜索咨询师相关信息，提供预约咨询功能。用户可以通过系统提交自己的咨询问题，保证咨询的隐私安全；</p> <p>13、测评报告自动生成：测验完成后，系统自动生成报告，报告以图文并茂的形式，丰富多样。报告内容包括图形、各项因子得分、结果分析语、指导建议等，结果输出可以采取 word 或者 Excel 的格式；</p> <p>14、硬件加密功能：系统安装和使用都必须使用软件的唯一加密设备，最大程度的保证用户数据的安全性。</p> <p>15、两天线上心理测评培训课程，包括心理测评概述、心理测评的基本原理（信度和效度、项目分析、常模、心理测评的应用、编制心理测验、看待心理测验、使用心理测验、常见心理测评工具的测评使用及解读。以及测评结束之后，如何结合测评的结果进行实际问题的区分，从哪些角度进行实际问题的确定等内容。（具体开课时由厂家统一通知安排）。</p>				
2	<p>心理自助教育软件系统介绍： 1、系统稳定：安卓系统，不受断电干扰，原数据不易丢失。 2、强兼容性：适用于公共区域使用。</p>	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	套	1 15350 15350

	<p>注册，也可以管理员添加用户，管理员系统默认。</p> <p>3、可在系统后台设置用户空闲多长时间系统进入中心简介、多长时间退出至登陆页面、设置每天自动关机时间、备份及恢复数据。</p> <p>4、中心简介模块进行编辑用户单位介绍或呈现方近期活动宣传及新闻通知等，以视频或图片+文字形式二选一进行展示。</p> <p>5、管理员可在后台查看、删除、添加用户，并查询用户相关使用记录，可根据时间、姓名、编号、性别进行查询，用户的相关测评结果可导出，全面掌握来访者的测试情况。</p> <p>6、管理员可在后台对咨询师信息：添加 / 删除 心理咨询师，修改编辑咨询师信息可编辑内容(如姓名、各种联系方式、头像及咨询师个人介绍等)。</p> <p>7、管理员可在后台的趣味测评模块删除或添加趣味测评内容，对内置相关专业测评量表可进行删除或添加，可对心理文章、音乐、电影等内容根据需要进行编辑。</p> <p>8、心理知识学习平台：内置丰富的心理文章、脑波音乐、纯音乐、五行音乐等心理音乐、大量心理图片、三大真人放松视频（鼻腔放松真人视频、肌肉放松真人视频、呼吸放松真人视频）、以及经典励志心理电影等，来访者可自主选择内容，全面地了解心理学相关知识。</p> <p>9、趣味测评与专业性兼备：来访者通过内置的趣味测评工具可自主进行测评，有效增加来访者对心理咨询的兴趣；另外通过专业测评工具中的量表测试，系统可自动给出测评结果及相关指导意见，为咨询师提供专业参考。</p> <p>10、自助式咨询预约功能：来访者可直接查看咨询师的介绍及联系方式，根据自己的喜好自助在线预约留言心理咨</p>
--	--



3	健康情绪管理平台	<p>询师，让来访者与咨询师之间实现良好互动。</p> <p>11、多种心理训练：捉黑桃 A、舒尔特方格、圈数字等 5 种训练能力游戏，有效提升来访者的注意力、专注度、反应力、观察力等能力。</p> <p>1、搭载平台：1、采用安卓系统，≥10.1 寸屏幕，系统内存：≥4G；存储空间：≥16G；≥8 核心，支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接 WiFi。运行速度流畅，多点式触摸屏，使用方便，携带方便，视觉体验出众。</p> <p>2、功能模块：平台集综合管理功能模块于一体，包含：个体记录、团体记录、用户管理、分析帮助、设备管理、学习资源、查看附件等。</p> <p>3、档案管理：系统可记录操作者人口学信息包括姓名、性别、年龄、民族、籍贯等个人信息，为师提供准确详细的分析信息。</p> <p>4、个体记录：操作者可在个体记录中直接编写当前状态下游戏信息，并可在操作现场直接利用系统搭载平台摄像头拍摄图片或视频上传于个体记录中。</p> <p>5、监测功能：系统可实时监测来访者操作过程中的目光注视，面部表情，肢体动作，身体语言，声音特质，空间距离，操作流程，情绪状态等细节，方便心理师进行观察，真实了解来访者的内心活动，加强咨询辅导。</p> <p>6、开放式平台：可通过其他外部设备拍摄相关资料上传至该系统，同一操作者再次使用该系统可在原记录信息上再次添加操作记录即可，方便管理员查看与对比使用者多次使用情况，管理员可通过操作系统直接拍摄现场视频或照片直接记录于系统中，也可以上传其它途径的图片或</p>	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	套	1	6780	6780	6780	6780	6780	6780

<p>视频文件;方便师进行前后对比,数据分析,成长记录,增强效果等。</p> <p>7、团体记录:系统可以添加团体活动主题、活动人数、活动地点、活动时间,记录当前背景信息,供后期做数据分析 and 对比,同时也可以对已完成的操作记录进行删除。</p> <p>8、分析帮助:系统自带专业角色意向离意解析,管理员可自行添加和删除角色意向离意分析,系统可通过检索查找对应角色离意解析,</p> <p>9、设备管理:管理员可以通过设备管理模块添加设备数量,并且根据消耗情况及时修改,方便管理员直接掌握和统计所有角色模型对应的数量及消耗情况。</p> <p>10、学习资源:管理员可以上传各种心理学相关学习资料,学习资源库中的心理学内容资源不受网络限制,资源支持PPT、word、PDF、视频等内容格式,学习资源内容包括:心理文章 500 篇,名人励志心理格言 500 句,不少于 50 名国际知名心理学专家简介,中小学心理健康课件不少于 50 篇,心理知识可自主上传,更有针对性,方便用户了解与学习掌握心理健康知识,提升心理健康水平。</p>						<p>湖南灵之心心理学应用技术有限公司</p>	<p>4</p>
<p>心理挂图</p>	<p>心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不能挂图中的图片、错觉图形、心理趣味图和主题统计图片以及励志、积极向上等图片。</p> <p>内芯材质:高背精纸;装裱方式:木质白色边框,环保透</p> <p>明面板;风格:简约现代;工艺:喷绘;工艺:喷绘;</p> <p>组合形式:板;图片形式:平面;可免拆边框更换内芯。</p> <p>尺寸:50mm×560mm。(办公接待室管理制度,个体辅导室管理制度,情绪疏导室管理制度,沙盘游戏室管理制度</p>				<p>灵之心</p>	<p>幅</p>	<p>4</p>
						<p>130</p>	<p>520</p>



项目名称：东龙实验初级中学音美史地劳器材采购项目

		<p>度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度，音乐放松室管理制度。）</p> <p>一、1 个个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长 720mm×宽 570mm×深 70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>二、1 个团体实木沙盘，使用尺寸≥1150mm×宽 720mm×深 80mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>三、3 个实木沙盘柜，沙盘柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙盘。</p> <p>四、1600 个玩具或沙盘种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物类、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军事动物类）</p> <p>五、沙盘游戏书籍 1 本。</p> <p>六、沙盘颜色水洗砂 30 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。</p> <p>七、沙盘选取框 1 套（沙盘选取框 3 个，清理刷 3 个）。</p> <p>八、宿舍：每天专业沙盘培训 1 人次名额（培训地点及开课时可统一通知，交通食宿费用自理）。</p>	<p>专业版 实木心 理沙盘</p>			<p>湖南灵之心心理学应用技术有限公司</p>	<p>20950</p>		<p>灵之心 套 1</p>		<p>20950</p>
<p>5</p>											
<p>6</p>	<p>屏风</p>	<p>3.2*1.8 米，夹布防透屏风结构。</p>		<p>湖南灵之</p>	<p>灵之心</p>	<p>组</p>	<p>1</p>	<p>760</p>			<p>760</p>

	涂鸦墙	<p>橡胶混合铁底材质，PET表层，自带背胶，正面白色背面黑色，宽为1m长可以根据实际面积定制，有三彩色涂鸦，带有磁性层可以随意贴。安装简便，直接贴于平整墙体即可，无尘书写涂鸦，采用的是水性彩笔书写，擦拭方便，配图案小磁贴增加涂鸦效果。</p> <p>1、智能情绪调节释压系统材料组成部分包括底座、衣服、填充物、头套、内衬等组成部分，整体打造温馨舒适的体验效果；</p> <p>2、系统采用高性能主控芯片，有效保证系统稳定及高速运算能力；高性能解码芯片，实现MP3音频格式快速解码，播放流畅，音质清晰；</p> <p>3、8大模块16大主题：提供了疏导、缓解、克服、调整、释放、消除、战胜、脱离等16种常见的情绪问题而设定的主题，选择主题后系统将自动播放引导语音，可以通过无线遥控器跳过引导语音，直接进行情绪调节。</p> <p>4、系统自带传感器3轴振动检测，可对操作进行检测，防止使用过度使用，实现系统自我保护作用。</p> <p>5、无线操作系统：支持红外操作，操作面板高度集中，可根据实际需要任意1-8号按键，选择相应主题模式，用户可根据需求随意切换男女声，自主调节音量大小。</p> <p>6、智能语音提醒功能：当使用一定时间后语音提醒，防止过度使用。</p> <p>7、远程控制功能：系统自带WIFI模块，用户可借助无线AP模式将笔记本与设备连接，可将系统默认语音段更改</p>	心理学应用技术有限公司	灵之心	平米	3	265	795
8	智能情绪调节释压系统	<p>湖南灵之心心理学应用技术有限公司</p> <p>灵之心</p> <p>套</p> <p>1</p> <p>5100</p> <p>5100</p>	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	套	1	5100	5100

项目名称：东龙实验学校中学音美史地劳器材采购项目

	<p>为自定义的 MP3 音频文件；借助系统内置 MicroSD 卡，可外部导入 MP3 语音文件，实现语音更新；</p> <p>8、系统采用 DC12~24V 宽电压供电，电流输出稳定且简单易安全；自带功放，直接接喇叭，功率可达 30W，确保良好的音质输出。</p> <p>产品配置：</p> <p>1、智能情绪调节释压系统 1 个</p> <p>2、护手套 2 对(可有效的缓冲打击时的撞击，采用了轻型耐用材料)</p> <p>3、摔打释压球 4 个（橡胶）</p> <p>4、立式释压球 1 个（立式不倒，外层高级仿皮材料，高度可调节）</p> <p>5、宣泄室制度 1 张（高清晰画质、永不褪色）</p> <p>6、充气释压棒 2 根（长约 80cm，锥型）</p>							
9	<p>智能呐喊宣泄仪 2 代</p> <p>整机尺寸：≥410mm（长）*660mm（宽）*1800mm（高）。符合人体高度设计，方便用户使用，与地面呈 5 度角倾斜，符合人体视觉体验，视觉效果更佳。</p> <p>整机材质：机身采用优质冷轧钢板材质，模块化结构；表面金属喷漆工艺处理，美观耐用；面板采用高端优质亚克力，运用最新 UV 平板打印工艺制作而成，色彩艳丽，绝对性能优越，抗冲击力强，透光性佳，使用寿命长。</p> <p>触控操作按键：触摸式按键操作，触控按键操作界面采用亚克力蓝色背光效果，点触反应灵敏并伴有蓝色背光，便于清洁、高档美观，操作方便简单。</p> <p>主题模块：8 大模块 16 大主题；：疏导、缓解、克服、调整、宣泄、释压、战胜、脱离八个不同的释压主题。主题切换通过控制键盘完成。在即定主题模式下进行呐喊</p>	<p>湖南灵之心心理学应用技术有限公司</p>	1	套	14700	14700	14700	14700

	<p>释压，智能引导到一个正确的途径进行释压。每个主题都有相关的语音引导（即：主题不同，使用的引导语音不同，其他流程类似），语音会另外提供。多种释压主题页可理解为：可以根据心理情况、行业人群的不同，设计制作有针对性的引导沟通语言，逻辑关系和外形面板。</p> <p>智能分析数据：智能分析释压者呐喊分贝值、持续的时间、频率及其变化，根据这些参数能与释压者实时地进行语言互动沟通，不同分贝值与时间频率，有不同语言互动效果（即：引导语音的播放流程是根据测量到的呐喊频率来调度的，输入参数主要有：当前呐喊分贝值、当前时间、历史呐喊分贝值），输出参数为当前呐喊分贝值显示，并能播放语音段。</p> <p>高清语音智能引导：全程高清语音引导，引导声男女可随意切换，音量大小自主调节。系统智能分析释压者的行为，判断出其情绪释压的程度，根据不同释压的程度进行智能化的正向语音引导、激励。</p> <p>高级定制功能：用户可更改录音内容，根据使用说明，可将部分语音段更改为自己录制的MP3或者WAV格式音频文件。</p> <p>智能声感LED灯：良好的可视效果，随着呐喊的音量、频率不同，通过LED灯智能显示不同的呐喊效果，LED灯多级亮度显示，LED光源控制：IC芯片控制。</p> <p>智能数值提醒：根据呐喊的音量大小及持续时间，系统智能显示效果，有积极的心理引导作用。</p> <p>帮助语音提醒：点击帮助按钮，系统将自动播放操作语音，帮助用户学习了解操作流程，内置大量语音常模。</p> <p>智能连续提醒：当释压使用一定时间后语音提醒，防止过度释压。</p>
--	---

10	宣泄墙	<p>产品配置: 1、智能呐喊宣泄仪 1 台 2、电源线 1 根</p> <p>适用于学校、公安、部队、等单位心理咨询中心宣泄室内, 每片产品尺寸: 规格: 800*400*12 (长*宽*厚 mm) (正负 2cm), 重 0.7kg 左右, 安全环保可以有有效的保护来访者, 隔绝噪音, 宣泄等作用。产品安装简单方便: 用万能胶均匀涂抹于产品背面贴于墙上即可。</p> <p>建议使用: 蓝、白 2 种颜色错开铺贴</p> <p>产品特点: 1、表面光感皮革、底料聚酯板。 2、产品上拥有微块状的气孔使吸收声音功能增强从而加大隔音效果。 先进的光感热熔技术防水防潮即使浸泡在水中也不会起层。</p>	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	m <sup>2</sup>	30	397	11910	
11	宣泄地板	<p>尺寸 100*100*3cm (长宽厚) 高密度宣泄地板, 一次发泡成型, EVA 环保材料, 边缘的锯齿状确保地板之间紧密相连, 表面防滑耐磨, 颜色均匀。色彩艳丽正反两面两种颜色(黄/蓝), 可以随心调换很方便, 硬度适中, 弹性好, 安装简便, 直接拼在地面即可。</p>	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	m <sup>2</sup>	18	127	2286	
小 计									
2.卫生保健室									
1	体重秤	<p>RGZ1500 指针为金属铝制指针, 精准, 不易断, 物理秤抗干扰。表盘清晰明了, 精准稳定灵敏。静音喷塑, 铝制清晰测量杆。最大称量 160 千克, 最小分度值 0.5 千克, 量度范围 700mm-1900mm, 最小分度值 5mm 误差±5mm, 身高尺安装稳固, 使用灵活。</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	1	320	320	
83001									

项目名称: 东龙实验初级中学音乐史地劳器材采购项目

2	<p>电子肺活量计</p> <p>电子式 1.供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2.规格: 电子式。测量范围: 0-10000mL, 最小分辨率: 1mL。3. 测量误差<math>\leq</math>±5%。4.工作电压: 220V/50Hz 或交直流两用。5.配一次性吹嘴。</p> <p>显示方式 数字式 LCD 显示</p> <p>测量方式 示波法</p> <p>电源规格 1.5V AA 碱性电池 4 节/Micro USB 5V 1A</p> <p>测量范围 血压: (0~260 ) mmHg / ( 0~34.67 ) KPa</p> <p>测量精度 脉搏: (40~200) 脉搏次/分钟</p> <p>记忆功能 血压: <math>\pm</math> 3mmHg / <math>\pm</math> 0.4KPa 脉搏 <math>\pm</math> 5% 2*120 组记忆</p> <p>时间显示 可显示年份/日期/时间</p> <p>低电压指示 电量不足提示</p> <p>自动关机 约 150 秒未使用</p> <p>使用环境 温度 5°C ~ 40°C / 41°F ~ 104°F</p> <p>储存环境 湿度: 15% RH ~ 80RH</p> <p>温度 -20°C ~ + 55°C / ( -4°F ~ +131 °F)</p> <p>湿度: 10% RH ~ 93RH</p> <p>长 130mm*宽 81mm*高 42mm (22~32) 厘米, 如有特殊要求可根据需要</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	1	305	305
3	<p>电子血压计</p> <p>定制重量附件合格证单型</p> <p>3325260087017</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	1	2150	2150
4	<p>听诊器</p> <p>镀铬耳挂, 橡胶导管, 扁型听头。</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	付	2	18	36



5	紫外线灯	紫外线杀菌灯车: 紫外线波长为 253.7A, 电源电压 220V50Hz, 功率为 2*30W, 灯臂可以调节, 调节角度 0-180 度。采用双灯管结构, 也可单独使用, 不用时可垂放, 关上保护门, 以免灯管破坏, 又能保持灯管清洁。传动部分采用工艺, 灯架部位采用定位装置, 灯管两端接触性良好。人性化设计, 安装方便, 解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间, 定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	2			890	1780
6	视力表灯箱	标准对数 LED5m; 视力表灯箱采用 LED 光源及导光板, 三划等长的正方形“E”字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金喷漆外框, 规格: 895*295*10mm。电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤60VA+15%, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	1			245	245
7	身高坐高计	HM1000-SZ 机械式 身高量程 60~200cm, 坐高量程 40~120cm, 分度值 1mm, 误差±2mm, 重复性±2mm; 底板: 398*386*15mm、坐板: 390*290*15mm; 显示: 刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计缝。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1			233	233
8	急救箱	纱布块, 药棉, 创口贴, 体温计, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等 (具体配置参照客户要求)	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	2			115	230
9	外伤处理器械	脱脂纱布 1 包, 绷带 1 卷, 40 止血带 1 根, 创口贴 10 片, 镊子 1 把, 酒精 1 瓶, 碘伏 1 瓶, 止血钳 1 把, 缝合线 1 捆等等	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	2			146	292
10	口腔检查器械	塑料箱, 口腔器械盒, 口镜, 口腔镊, 牙探针, 压舌板, 弯盘等	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	只	2			98	196

项目名称: 东龙实验初级中学音美及地理器材采购项目

11	卫生箱	铝合金 359*189*209mm, 内有隔层, 可手提或肩背	旺力	只	1		88	88	
12	远视力表	视力检测用 400*660mm, 纸质	旺力	张	2		1.5	3	
13	近视力表	视力检测用 210*770mm, 纸质	旺力	张	2		1.5	3	
14	胸围尺	150cm, 测量范围: 0-150cm 材质: ABS。PVC 塑料 质, 顶端粘附金属薄片; 2.双面刻度, 分度值≤1mm, 有 效量程: ≥1500mm。	旺力	条	2		1.5	3	
15	辨色图谱	色盲检查图(第三版)	旺力	本	1		13	13	
16	屏风	移动式。180*50cm * 4片。	旺力	套	1		962	962	
17	器械台 (车)	不锈钢双层, 带轮, 500*400*850mm	旺力	台	1		450	450	
18	污物桶	不锈钢 300mm 脚踏翻盖式	旺力	只	2		130	260	
19	敷料皿	不锈钢 9cm	旺力	只	2		15	30	



项目名称: 东龙实验初级中学音美史地劳器材采购项目

20	棉球缸	不锈钢 9cm	旺力	只	2			15	30
21	器械缸	不锈钢, 折叠式盖子, 中号	旺力	只	2			30	60
22	贮槽	不锈钢 20cm	旺力	只	2			92	184
23	方盘	不锈钢 31*24cm	旺力	只	2			52	104
24	带盖方盘	不锈钢 23*15cm	旺力	只	2			57	114
25	冲眼壶	不锈钢	旺力	只	1			33	33
26	受水器	塑料精致而成	旺力	只	1			10	10
27	医用剪刀	2.5-22cm 12把/套	旺力	套	1			102	102
28	医用镊子	14.5-21.5cm, 6种/套	旺力	套	1			22	22



项目名称: 东龙实验初级中学普美史地劳器材采购项目

29	压舌板	14cm 不锈钢	旺力	支	10	1.5	15	有限公司 浙江旺力 教学设备 有限公司
30	一次性 医用手 套	PE, 一次性使用, 100 只/包	旺力	包	5	24	120	浙江旺力 教学设备 有限公司
31	白大衣	漆平 (抗菌型), 易洗耐磨, 抗皱不起球, 透气性好。	旺力	件	5	50	250	浙江旺力 教学设备 有限公司
32	眼保健 操挂图	材质: 铜版纸双面覆膜 规格: 42*62mm 全新眼保健视力表, 上有爱眼口诀, 穴位介绍, 眼保健 操图解 用途: 用于保护视力宣传	旺力	套	1	13	13	浙江旺力 教学设备 有限公司
小 计								
3. 史地器材								
1	18 种 地形地 貌	规格: 68cm*48cm, ABS 模具注塑; 颜料着色, 色彩鲜艳、 直观, 永不褪色。 地貌采用永不褪色复合材料, 精雕而成, 外形直观, 细腻, 能防御潮湿牢固, 配以底座, 说明牌, 使学生一目了然, 直 观了解到各种地貌形状。 1. 流水地貌 2. 黄土地貌 3. 冰川地貌 4. 海岸侵蚀地貌 5. 丹霞地貌 6. 重力地貌 8. 科罗拉多大峡谷模型 9. 火山熔岩地貌 7. 喀斯特地貌 10. 断层地貌 11. 温盐效应后果之一 12. 荒漠 (风蚀) 地貌 13. 地下水	旺力	套	1	20300	20300	浙江旺力 教学设备 有限公司
8656								

2	定制地貌展示柜	模型 14.五种地形模型 15.地震模型 16.煤、石油矿物质构造 17.地上河模型 18.等高点模型。 规格: 依据产品排列方式不同可定制不同需求规格, 单个 结构尺寸不小于 700*500*400; 材质: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用 E1 级实木颗粒板, 面贴三聚氰胺纸, PVC 直封边制作。 五金件采用 DTC 液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的五倍;	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	套	1		3800	3800
3	平面政 区地球 仪	Φ32cm (1: 4000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	1		78	78
4	平面地 形地球 仪	Φ32cm (1: 4000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	1		78	78
5	平面政 区地球 仪	Φ21cm (1: 6000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	25		43	1075
6	立体地 形地球 仪	Φ32cm (1: 4000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	1		220	220
7	平面两 半地球 仪	Φ32cm (1: 4000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	1		155	155
8	经纬度 模型	Φ32cm (1: 4000 万)	浙江旺力 教学设备 有限公司	旺力	个	1		365	365
9	充气式	教育部标准要求	浙江旺力	旺力	个	25		16	400

项目名称: 东龙实验初级中学普高史地劳器材采购项目

	填充地球仪		教学设备有限公司						
10	天球仪 Φ32cm		浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	1		225	225
11	世界钟 Φ300mm		浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	1		260	260
12	岩石矿物标本 15种精装		浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1		298	298
13	三球仪 昼夜成因: 仪器接通电源,可见地球总是有半个面向着太阳,另一半面背太阳。朝太阳的是白天,背太阳的是黑夜。地球每二十四小时绕地轴自转一周,除南、北极圈以外地球任何地方都会有白天和黑夜,这便是昼夜交替的现象。可以依仪器上地球的光标地区为标淮,随地球自转方向,参照仪器月相盘中早晨,正午等位置来说明一个地方	在演示前将太阳插头插入太阳底座,同时将地球月球配套盘,传动皮带装好。 1、地球,月球及太阳的相对运动: 回转横臂,可见地球在固定的地轴上自转,又绕太阳公转。月亮绕地球公转,又与其公转周期相等的自转、太阳只是自东向西自转(因仪器本身条件有限,无法反映)。地球每年绕太阳公转一周,月亮则绕地球回转十二周,地球自转三百六十五周。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1		280	280

		的时间和太阳的方向。 3、月球圆缺的变化: 月球本身不会发光,我们能见到的月亮是被太阳照着的一面,它和地球一样,无论何时(月蚀时除外)总有一半被太阳照亮,因为它不断地绕地球旋转,照亮部分有时全对着我们,有时全背着我们,因此就产生盈亏圆缺的变化。天文学上叫“月相交替”。 做此实验,先接通电源,让月亮转到太阳和地球中间位置,月球背光一面朝着地球,这时月相叫做“朔”(相当于农历初一)。									
14	地球运行仪	仪器由底座、传动轴、电池盒、横臂、地球、齿轮付、太阳光系统等零部件组成,详见地球运行仪示意图。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				236	236
15	中国地形模型	1:800万	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				300	300
16	挂图系列	中国地理教学挂图,世界地理教学挂图,中学地理填充地图,中学环境与可持续发展教育挂图,地球和地图教学挂图,教育部标准配置。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				510	510
17	岛屿成因演示模型	57×47×19cm,采用合成树脂制作,牢固、不变形、着色鲜明	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				305	305
18	海底地形模型	47×23cm,采用合成树脂制作,牢固、不变形、着色鲜明	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				220	220
19	断层褶皱模型	79×13cm,采用合成树脂制作,牢固、不变形、着色鲜明	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1				235	235

22	中国地形图	<p>火星剖面, 8、木星剖面, 9、土星剖面, 10、天王星剖面, 11、海王星剖面, 12、彗星, 13、人造卫星, 14、宇宙飞船</p> <p>五、大气: 1、大气层分层模型, 2、沃克环流, 3、热力环流, 4、冷锋, 5、暖锋, 6、城市热力环流。</p> <p>六、矿石: 1、黄铁矿, 2、铅锌矿, 3、硅线石, 4、蛇纹石, 5、辉锑矿, 6、硅灰石, 7、黄铜矿, 8、萤石, 9、石英, 10、滑石, 11、长石, 12、玄武岩, 13、花岗岩, 14、砾岩, 15、页岩, 16、石英岩, 17、蓝铜矿, 18、方解石</p> <p>七、能源: 1、风力发电, 2、太阳能发电, 3、海洋研究船, 4、水电站</p> <p>1.外框尺寸: 2850mm*2000mm 水平尺: 1: 250 万, 垂直比例尺: 1: 6 万、中国立体地形图采用标准地形图作为底图设计, 整体彩色 pvc 印刷, 通过复杂热处理工艺一次性整体成型, 产品各种地理要素表示科学、直观。能够清楚表示出我国相邻的国家; 我国首都、省级行政区划及主要城市; 邻国首都及部分主要城市; 我国与邻国间及邻国与邻国间的国界线; 我国主要铁路、高速公路以及重要的国、省干道; 邻国主要铁路; 我国及部分邻国主要高原、河流、相关要素; 我国主要铁路; 我国及部分邻国主要高原、河流、海湾等要素; 与我国相邻的主要湖泊、海洋、海峡、岛屿及海湾等内容。地图立体地形图通过卫星遥感资料, 采用等高线分层设计, 利用集成电路和光纤, 使国界、省会、直辖市、地级市、县级市、镇、村、乡、村、组、户、电、电为</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1	18200	18200
----	-------	--	--------------	----	---	---	-------	-------

23	<p>世界地形图</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。 3.制作材料: 采用约0.3mm厚亚白色的PVC材料制成, 材料表面光滑、厚度均匀。 4.功能: 中国立体地形模型结合声、光、电功能, 具备地图版面内容点读操作, 配备点读笔, 同时配备所选项的灯光显示、我国的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布; 主要公路、铁路等交通运输方式; 我国三级阶梯地势形式, 可演示疆界、河流、山脉、铁路等灯光显示。 外形尺寸: 2850mm×2000mm 水平比例尺: 1: 1250万, 垂直比例尺: 1: 18万 1.模型采用集成电路和彩色高亮度发光管, 具有电子点读功能; 提供无线点读教鞭, 电子教鞭装有特殊摄像头、具有光学图像识别功能, 可识别隐形底码; 配套音箱上的无线接收器收到无线教鞭发送来的码值信息后, 根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系, 把相应的语音播放出来; 同时配有同步语音解说, 地图采用卫星遥感资料, 利用复合材料, 根据分层等高线和地图比例尺精雕而成。模型立体感强, 色泽鲜艳, 柔和, 记忆清晰, 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。 2.根据卫星遥感资料和地形等高线精雕模具, 复合材料, 一体成型。 3.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;</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	件	1	18200	18200
----	--------------	--	--------------	----	---	---	-------	-------

	4.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)。 5. PVC 材料, 整体成型, 低碳环保。							80460
小 计								
4.音乐和舞蹈器材								
1	钢琴	<p>1、产品规格：120 型钢琴</p> <p>2、外观尺寸：1480×590×1200mm，正负偏差小于等于 8mm。</p> <p>3、铁板：沙铸铁板，高度不低于 1115mm。</p> <p>4、音板：寒带生长的鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板；肋木数量不少于 11 根。</p> <p>5、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线，1# 弦有效弦长不小于 1185mm。</p> <p>6、弦码：榉木多层板制作。</p> <p>7、弦轴板：由多层（17 层）坚硬的榉木交错拼接而成。</p> <p>8、弦槌：采用国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌。</p> <p>9、制音器：采用羊毛毡制造。</p> <p>10、转击器：联动杆、制音杆；采用坚硬细密的木材制作。</p> <p>11、音头钉：顶杆：高强度 ABS 材质。</p> <p>12、调音钉：实木制作，无金属包裹。</p> <p>13、中盘：实木制作，无金属结构</p> <p>14、琴键：亚光黑键。</p> <p>15、键板：采用寒带生长的鱼鳞松制作的实木键板。</p>	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	2	17000	34000





	16、脚轮：静音脚轮。 17、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆。 18、弱音踏板：采用拉杆结构 19、背柱：实木背柱，可提供足够的支撑力，背柱截面尺寸：中枋截面尺寸≥78*70mm，两侧背柱尺寸≥77*70mm。 20、符合 GB/T10159-2015 标准。								
2	节拍器	纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 速度范围：40-208 拍/分。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	2		173	346
3	音叉	钢制，A-440HZ。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	2		16	32
4	音筒(8音)	PVC 材质 8 音一组，声音明亮、清脆，音高清晰可辨，无其他杂音。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	组	2		175	350
5	音条 (17音 音 砖)	17 键，全音阶，塑料琴槌，木质箱体 音板条宽度：25mm ±5mm 音板条边缘厚度：5mm ±1mm 音板条定位帽钉高度高于板条上表面 0.8mm 锤头直径：不低于 18mm 产品音质清脆，动听,标准。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1		496	496
6	白凤琴	37键配一套软嘴/硬嘴	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	1		135	135
7	成套打击乐器	共计 138 件乐器，每类乐器都配有专用收纳箱。 非洲鼓 4 个 小鼓 4 个 鼓高 425mm，鼓面直径 200mm。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1		21040	21040

产品)	<p>材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。</p> <p>特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。</p> <p>10 寸非洲鼓 4 个</p> <p>尺寸：鼓高 475mm，鼓面直径 250mm。</p> <p>材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。</p> <p>特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。</p> <p>12 寸中国鼓 2 个</p> <p>尺寸：鼓高 230mm，鼓面直径 440mm，架高 820mm。</p> <p>材质：段木鼓身，NC 底漆+NC 面漆，黄牛皮，电镀铆钉，榉木架子。</p> <p>特质：调门偏高，传统中式乐器，榉木鼓架，精量于适合儿童的演奏高度。</p> <p>10 寸军鼓 1 个</p> <p>尺寸：鼓高 137mm，鼓面直径 268mm。</p> <p>材质：银色鼓圈，黑色喷涂压圈，电镀配件，聚酯皮鼓面。</p> <p>特质：音色明亮，切割音强。鼓棒敲击发声清晰，方便演奏。</p> <p>10 寸地鼓 2 个</p> <p>尺寸：鼓高 190mm，鼓面直径 255mm。</p> <p>材质：榉木鼓圈，尼龙带，塑料鼓角，NC 底漆，NC 面漆，厚羊皮鼓面。</p> <p>特质：皮质鼓面音色饱满，温暖。鼓棒敲击鼓面及鼓边可演奏出不同的音色效果。</p> <p>8 寸手鼓 8 个</p>
-----	--



<p>尺寸：鼓面直径 204mm。                  材质：梓木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），                  皮革条，铜泡钉。                  特质：丰富的低音和清脆的高音音色，鼓圈凹槽方便演奏者                  拿取，确保演奏舒适。</p>	
<p>8 寸铃鼓 8 个</p>	
<p>材质：鼓面直径 204mm。</p>	
<p>材质：梓木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），                  铁质电镀擦片，皮革条，铜泡钉。</p>	
<p>特质：鼓面音质饱满，钢制铃片音色高亮、延音效果好。                  刮胡 8 个</p>	
<p>尺寸：长 140mm。</p>	
<p>材质：梓木，NC 底漆+NC 面漆。</p>	
<p>特质：音色明亮，穿透力强。可敲击、刮奏。</p>	
<p>圆舞板 8 个</p>	
<p>尺寸：直径 57mm。</p>	
<p>材质：梓木，NC 底漆+NC 面漆，弹力绳子。</p>	
<p>特质：传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。</p>	
<p>双响筒 8 个</p>	
<p>尺寸：长 192mm。</p>	
<p>材质：梓木，NC 底漆+NC 面漆。</p>	
<p>特质：对棒敲击，高音与低音对比明显，有图案一面为低                  音。</p>	
<p>打棒 8 个</p>	
<p>尺寸：长 175mm。</p>	
<p>材质：梓木，NC 底漆+NC 面漆。</p>	
<p>特质：由极高密度的硬木制成，音色明亮，切割音色穿透                  力强。</p>	



<p>螺旋单响筒 8 个                  尺寸：长 190mm。                  材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：木质乐器，音色干净、清脆。螺旋处刮奏即发出长音音效。</p> <p>螺旋高低椰子 8 个                  尺寸：长 210mm。                  材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：音色清脆，高音明亮，低音干净。分奏音质效果明显。</p> <p>龙口椰子 8 个                  尺寸：长 200mm。                  材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：中空包圆夹口，打棒敲击音色清脆，颗粒感强。</p> <p>沙锤 8 个                  尺寸：长 200mm。                  材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：手柄抓握感舒适，控制感好。音色饱满。</p> <p>沙蛋 15 个                  尺寸：长 60mm。                  材质：PS 塑料颗粒。                  特质：音色清脆，音量大，投射力强。</p> <p>棒铃 8 个                  尺寸：长 110mm。                  材质：榉木手柄，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：手柄音色饱满，丰富。手柄操作性强，确保动态控制。</p> <p>手摇铃 10 个</p>	
--	--



	<p>尺寸：长 115mm。                  材质：牛皮带子，金属电镀铃铛，榉木手柄，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：经典雪橇铃音色。科学的手握柄，铃声饱满。                  铜擦 5 个                  尺寸：直径 150mm                  材质：黄铜材质。                  特质：传统中国乐器，纯铜擦片音色干净，延音长。                  铜锣 1 个                  尺寸：直径 220mm。                  材质：黄铜材质。                  特质：传统中式乐器，低音与边缘处高音相互结合，民族调性强。</p>																																												
	<p>铜碰钟 8 个                  尺寸：长 160mm。                  材质：榉木手柄，黄铜碰钟，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质，乐器演奏中                  长音的最佳表现。                  三角铁 8 个                  尺寸：边长 135mm。                  材质：铁质，橡胶，胶皮黑管。                  特质：金属特质乐器，音色明亮，绵延。                  阿果果 2 个                  尺寸：长 285mm。                  材质：铁质，喷漆。                  特质：音色明亮，两个音调对比强烈，适合双声部演奏。                  音感钟 1 套                  尺寸：直径 80mm。</p>																																												



	<p>材质：金属铃，塑料底托。                  特质：高音的八个音阶(do re mi fa sol la ti do') 音色明亮，易拿取。</p>
	<p>专业合成键高音打琴 1 个                  尺寸：长 675mm，琴箱高 40mm。</p>
	<p>材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。                  特质：高音的七个音阶(do re mi fa sol la ti ) 音色温润。</p>
	<p>专业合成键中音打琴 1 个                  尺寸：长 690mm，琴箱高 66mm。</p>
	<p>材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。                  特质：中音的七个音阶(do re mi fa sol la ti ) 音色温润。</p>
	<p>专业合成键低音打琴 1 个                  尺寸：长 755mm，琴箱高 335mm。</p>
	<p>材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。                  特质：低音的七个音阶(do re mi fa sol la ti ) 音色温润。</p>
	<p>海鼓 1 个                  尺寸：直径 255mm。</p>
	<p>材质：桦木鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，蓝色丝带，电镀钢珠，聚酯透明鼓皮。</p>
	<p>特质：模拟海浪的音色效果，封闭的鼓圈可自由控制，制                  造舒适的音色。</p>
	<p>木质雨声                  尺寸：长 330mm。</p>
	<p>材质：桦木，电镀钢珠，NC 底漆+NC 面漆。                  特质：模拟雨天的音色效果，音色像暴雨般，长音效果好。</p>
	<p>火车哨                  尺寸：长 180mm。</p>
	<p>材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆，塑料配件。</p>



8	大锣	<p>特质：模拟火车鸣笛音效，对蓝色滤嘴轻吹即可发音。 振荡器 1 个 尺寸：长 250mm。 材质：榉木，铁质电镀配件。 特质：手掌击拍圆球发出绵延悠长的振动音色。 响铜，厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝；直径：300mm±5mm。主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音。附槌。</p>	旺力	个	2				310	620
9	小锣	<p>响铜，厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝；直径：220mm±5mm，中心脐直径 90mm±5mm，重量 420g。主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音。附槌。</p>	旺力	个	2				127	254
10	大钹	<p>铜制，直径 30CM，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，两面一副。</p>	旺力	副	2				145	290
11	小钹	<p>铜制，直径 22CM，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，两面一副。</p>	旺力	副	2				120	240
12	竖笛	<p>德式，高音，8 孔，ABS 工程树脂。</p>	旺力	支	51				16	816
13	葫芦笙	<p>普通型可拆簧葫芦笙，天然紫竹，B 调，十二平均律，标准音 440Hz。</p>	旺力	支	10				251	2510
14	长笛	<p>16 孔，C 调，表面工艺：镀铬 包装：皮盒 C 调 配件：手套擦拭布 螺丝刀 长笛探杆</p>	旺力	支	2				795	1590
15	单簧管	<p>Bb，17 键。材质：硬质胶木管体。调性：Bb；音高：</p>	旺力	支	2				970	1940

项目名称：东龙实验初级中学音乐史地劳器材采购项目

16	小号	440/442Hz; 6 环键, 镀镍, 灵活易于演奏的按键, 可调节指托, 可用脖带; 垫片; 垫片。	教学设备有限公司						
17	圆号	黄铜材质、降 B 调, 漆金, 号口直径约 12.5cm 布箱 配件 手套 擦拭布 号油 号嘴 四键单排, 分体圆号, 材质: 黄铜管体 漆金 尺寸: 管径 11.65mm 口径 305mm 音调: bB	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	6		995	5970
18	长号	调式: 降 B 号口材质: 黄铜 号口直径: 200mm 伸缩管材质: 外管黄铜, 里管白铜镀铬 内管直径: 13.4mm 放水键子皮垫: 软木 表面处理: 喷漆 包装: 帆布包 配件: 专用擦活布、手套	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	1		2800	2800
19	中音萨克斯	降 E 调, 材质: 黄铜 表面工艺: 电泳金 包装: 硬质布箱 降 E 调, 配件: 手套 擦拭布 背带 毛刷 润滑油。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	1		3650	3650
20	次中音萨克斯	调性: bB 调, 材质: 精选黄铜管体; 表面处理: 金漆表面; 金漆按键; 音键系统: 高音 F#前方 F; 可调式拇指钩。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	1		4060	4060
21	双簧管	双簧管, 调性: C 调, 22 键, 半自动管体, 配单肩背包 清洁布、皮盒, 配单肩背包	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	2		4210	8420



项目名称: 东龙实验学校初级中学音乐器材采购项目

22	吉他	41寸单板吉他1支,南美玫瑰木,厚吉它包1个,达达里奥弦1套,真皮头背代1个,拨片2个单板	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	把	5		900	4500
23	小军鼓	1、材质:聚酯膜鼓皮,多层桦木鼓腔,不锈钢压圈,有可调手动变音装置 2、直径:350mm;高:140mm;安装“沙带”。 3、配件:一副鼓槌、背带 35.5*14cm。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	面	4		188	752
24	大军鼓	1、材质:聚酯膜鼓皮,多层桦木鼓腔,铝合金压铸鼓圈 2、规格:直径560mm-660mm,鼓高度不低于250mm。 3、配件:一副鼓槌、背带。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	面	2		570	1140
25	多音鼓	8寸10寸12寸合成鼓皮。多层桦木鼓圈,可调铝合金支架,一对鼓槌,颜色随机。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1		1090	1090
26	压腿砖	23*15*7.5cm;高密度EVA材质;环保发泡材质,易打理易清洗。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	50		26	1300
27	舞蹈垫	68*183cm;环保TPE材质;附加单独瑜伽网包。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	50		65	3250
28	舞蹈拉力带	数字拉力带,90*4cm。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	50		24	1200
29	舞蹈练球	直径:55cm;加厚防爆,	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	25		68	1700
30	舞蹈把杆	规格:3米/根。可调节高度为80-120CM。纯实木把杆,	浙江旺力	旺力	根	16		740	11840

	杆	外径不小于53mm, 内加22MM直径实心锰钢, 配置2个ABS移动大底座, 直径40CM, 两组全电镀升降调节立杆, 大底座是烤漆处理以及调节立杆做的镀铬处理, 白色底座。	教学设备有限公司						
31	指挥台	全黑烤漆, 松木材质, 带移动滑轮。站台尺寸: 1000*1250*260, 护栏高度: 高930*宽760 谱台板高度800*1200	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	1		3460	3460
32	乐谱架	普板尺寸: 450*320, 高度: 800--1700 嵌入式设计双重加固, 面板自由调节, 放书更加稳定。关节加厚把手, 1.5MM加粗管壁更稳固更耐用。三角支架稳固安全, 可调节三角支架稳定性好。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	50		295	14750
小 计									
5. 美术器材									
1	学生镇尺	加重型黑梓木, 长度≥180mm	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	对	50		35	1750
2	学生墨汁	墨汁 180ml/瓶	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	瓶	25		16	400
3	学生笔搁	花梨木材质 160mm*20mm	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	25		11	275
4	学生毛笔	学生兼毫毛笔	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	支	50		17	850
5	学生墨盒	分槽式墨盒, 塑料长方形 134mm*76mm*20mm	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	50		17	850

项目名称：嘉龙实验初级中学青美史地劳器材采购项目

6	定制书 法水槽 柜	规格：尺寸依据安装场地是否需要隔断定制，整体尺寸不 小于4500*500*760； 材质：柜体采用18mmE1级实木多层板贴三聚氰胺饰面， 甲醛检测指标必须小于等于0.5mg/L（行业环保级别达到 E0级标准），1.5mm厚PVC封边条热熔胶封边。 台面：石英石台面。 水槽：耐腐蚀PP塑料。	旺力	套	1					6660			6660
7	水龙头	全铜材质。	旺力	套	8					195			1560
8	多功能 下水装 置	水槽的上水、下水均应隐蔽，下水管扣，使下水管弯曲成 “S”型防臭。水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接。	旺力	套	8					44			352
9	给、排 水系统 (地面 以上部 分)	Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 给水：采用PPR复合管 敷设。排水：使用国标UPVC排水管。	旺力	套	1					1700			1700
10	衬布	100cm×200cm；棉麻丝绒	旺力	块	16					16			256
11	写生灯	1.中小學美術教學用写生灯；2.写生灯支架伸缩自如，定 位螺旋牢固，绝缘>100M 电源线长度不小于1.5m，单相 二线插头，落地可调式200W升降聚光，升降范围 1300mm-2200mm。	旺力	只	6					151			906
12	书写板	规格：2000mm×1000mm 一面墨绿色，一面白色。板面	旺力	块	1					405			405

项目名称: 东龙实验初级中学普美史地劳器材采购项目

13	磁性白黑板	厚度≥0.3mm 书写板表面粗糙度:Ra1.6-3.2μm 光泽度: <12%,没有明显玄光 内芯材料:高密度层瓦楞纸板。背板: 防锈镀锌板。带架子	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	块	2	53	106
14	展示画框	双面用; 1.面板: 采用厚度为0.4mm镀锌钢板, 喷涂黑板面漆, 经高温固化而成, 颜色为墨绿色, 表面细致光洁, 书写流畅, 抗撞击、磨损、刮擦、不褪色, 使用寿命10年以上。2.夹层: 采用消音板做夹层, 面层平整, 无折痕, 不变形, 吸音强且环保。3.胶粘剂: 采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板胶漆, 胶合牢固、经久耐用, 永不脱壳, 各项指标均达到国际环保要求。4.四角采用ABS工程防爆塑料, 模具一次成型, 抗冲击力强	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	15	60	900
15	小学美术教学挂图	尺寸: 60cm×45cm 材质: 实木 防断裂 防变形 工艺: 环保漆, 喷漆均匀细腻、健康环保	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1	235	235
16	中外名画欣赏光盘	适合小学教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 不少于48幅, 对开, 应为国家正式出版物	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1	268	268
17	人体结构活动模型	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库。配套正式出版的教程包括入门篇、基础篇、提高篇, 具有案例的视频、素材制作流程和教案文稿, 有教学设计, 配有视频演示, 提供案例创作的素材。 尺寸: 不低于40cm, 木质	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	2	89	178
18	静物台	尺寸: 60*60*62cm, 材质: 优质红榉木, 双重折叠支撑架	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	3	285	855

项目名称: 东龙实验初级中学音乐及史地劳器材采购项目

19	美术学具	1、毛笔:大中小狼毫各一支; 2、小剪刀一把; 材质: 不锈钢、长度≥160mm; 3、调色盘一只; 18眼; 直径≥180mm; 4、笔洗一个; 材质陶瓷、直径≥160mm; 5、美工刀一把; 长度≥106mm; 6、水溶性油墨一瓶; 7、黑色胶滚一只; 长度≥140mm、宽度≥110mm; 8、米格毛毡一块; 规格≥495mm; 9、笔刀1把, 长度≥140mm; 刀片一盒; 10、水粉画笔6支; 分别为: 1\12;1\10;1\8;1\6;1\4;1\2; 11、24格调色盒一个; 12、300mm直尺一把; 14、订书机1件; 15、花边剪刀1把。包装: 塑料中空定位包装盒; 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 无串动, 便于携带、存放。勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、油墨(黑色)	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	50	98	4900
20	美术课配套材料	外形尺寸: 450mm*300mm*70mm 材质: 木制箱体; 箱体分为上箱体和下箱体, 可以打开闭合; 下箱体内用木条分成四个格, 箱内配有简易调画板1块, 尺寸为400mm*300mm*4mm, 箱盖可支起作画架用; 产品表面平整、无裂纹、无疖疤、无毛刺; 支架为三条可便携式, 铝合金腿可升降折叠。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	25	118	2950
21	写生画箱	写生画箱(切面)长24*宽34*高18cm, 镂空(半面)长36*宽46*高16, 太阳神(头像)长12*宽11.5*高37cm, 放牛娃(头像)长16*宽16*高48cm, 小大卫(头像)长13.5*宽9.5*高31cm, 比例适当。符合CNS5079-1979模型用石膏的要求, 洁白光滑, 无杂质, 塑形准确、色泽均匀一致, 无明显流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	个	3	272	816
22	写生教具	写生教具(3)	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1	466	466
23	写生教具	配置: (1)圆球; (2)圆锥; (3)长方体; (4)正方体; (5)四棱	浙江旺力	旺力	套	1	230	230

项目名称: 东龙实验初级中学音乐器材采购项目

具(2)	教学设备							
24	静物	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1		955	955
25	民间美术欣赏及写生样本	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1		1025	1025
26	绘图工具	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	25		21	525
27	大圆规	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	把	1		11	11
28	丁字尺	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	只	25		13	325
29	三角板	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	付	25		6	150
30	版画工具	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	25		101	2525

锥; (6)圆柱体; (7)六棱柱; (8)方带方; (9)圆锥带圆; (10)方锥带方; (11)多面体; (12)八棱柱; (13)六棱锥; (14)圆切; (15)十二面体共 15 件, 表面色泽洁白, 均匀一致, 无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。

蜡果六件(香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜)花瓶 1 件、砂锅 1 件、各种陶罐 10 件、玻璃制品 2 件。

能够体现中国传统文化特点实物(仿)三十三件及简介, 空竹 1 件、剪纸 3 件、扎染、蜡染各 1 件、皮影人物 2 件(装裱)、香包 2 件、布老虎 1 个、陕西凤翔挂虎 1 件、软翅蝴蝶 1 件、沙燕 2 件、中国结 2 件、泥塑作品一组 5 件、杨柳青年画 1 件、风车 1 件、泥老虎 1 个、京剧脸谱一组 5 件、工艺柳编提篮 1 个、绣件 2 件

透明盒包装; 含: 圆规、曲线板、三角板、直尺 1 件

长度: 350mm; 材质: 工程塑料, 规格: 带笔套, 表面光滑无毛刺

800mm, 有机玻璃材质, 划线清晰

材质: 有机塑料; 颜色: 无色、透明; 刻度: 250mm。

1. 胶辊 3 件: 大号胶辊辊长≥100mm 手柄≥112mm, 中号胶辊辊长≥75mm 手柄≥112mm, 小号胶辊辊长≥35mm 手柄



	<p>有限公司</p>				
<p>31</p>	<p>美术教学软件</p>	<p>33252800670</p>	<p>浙江旺力教学设备有限公司</p>	<p>旺力 套 25 132 3300</p>	<p></p>

≥110mm; 2. 磨托 1 件: 磨托头直径≥45mm, 磨托手柄 ≥92mm; 3. 笔刀 3 件: 大号刀柄≥100mm, 中号刀柄 ≥85mm, 小号刀柄≥85mm。 4. 笔刀刀头 1 盒 5. 木刻刀 12 件, 木手柄长≥98mm; 6. 油石 1 件, 外观尺寸不小于 70mmx49mmx21mm; 7. 板刷 1 件, 长≥138mm 宽≥22mm 8. 马莲 1 件, 塑料材质直径≥97mm 9. 小手锯 1 把, 木柄 钢头, 长约: 130mm。 10. 尖钻 1 件: 双头, 长≥173mm; 11. 大斜头刀 1 把: 木柄钢头, 长≥132mm; 12. 调墨铲 1 件: 木柄钢头长≥174mm; 13. 黑、红油墨各 1 瓶, 50ml/1 瓶 14. 石刻刀 1 把, 长 136mm。中空吹塑定位包装, 包装盒采用优质环保塑料无毒无味, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带存放。

1. 包含铅笔、钢笔、水彩笔、油画笔、蜡笔、毛笔、喷枪、笔、马克笔、滚筒刷、刀笔、蘸水笔、特效笔、干布、面包屑等 90 种以上绘画工具;

2. 支持画笔笔触的调节功能, 每种绘画工具支持调节笔触大小和不透明度, 使用压感笔时支持自动根据压感调节笔触粗细或浓淡;

3. 包含树叶、小草、头发、雪花、树枝等 5 种以上特殊绘画工具以及手指、刮刀、软毛刷、硬毛刷等 5 种以上特殊素材到绘画作品;



4. 支持插入动物图案、植物图案、几何花边图案等不同特殊素材到绘画作品;

5. 提供直线、曲线、圆形、椭圆等图形工具, 图形工具支持不同画布;

6. 支持自定义绘画区域, 支持缩放绘画区域, 支持自由拖拽画布;

32	<p>7.支持预览全局绘画界面，支持通过拖拽画布快速定位；</p> <p>8.支持自由旋转、上下翻转、左右翻转画布；</p> <p>9.支持在画稿中添加图层，支持图层上下调整位置，支持删除、隐藏与显示、拷贝、锁定和合并图层；</p> <p>10.提供调色板和色环两种及以上方式选择颜色，支持色环对选中的颜色进行色相调节，选中的颜色支持保存为历史颜色，以便二次使用；</p> <p>11.支持绘画作品上传至美术网络教学系统画廊中，分享个人作品，支持他人对分享的作品进行欣赏评论和点赞；</p> <p>12.支持对作品进行数字化图形图像处理；</p>								<p>浙江旺力教学设备有限公司</p>	25	132	3300
<p>1.提供折纸、手工、贴画等多种类别美术教程</p> <p>2.支持美术教程搜索功能；</p> <p>3.教程内容提供图文和视频介绍，提供教程的文字简介；</p> <p>4.图文教程支持分步骤查看，支持按照顺序进行上下步骤的切换，支持步骤的跳转切换查看；</p> <p>5.图文教程每个步骤提供图片介绍和文字介绍；</p> <p>6.支持将教程推送给学生，学生可自由查看教学步骤；</p> <p>7.提供教程制作工具，可新建教程，添加介绍、分解步骤等内容；</p> <p>8.提供单独的个人教程空间，用户可对个人的教程进行单独的管理；</p> <p>9.教程制提供自定义教程名称、教程简介和教程封面；</p> <p>10.教程制提供步骤编辑功能，可自定义步骤图片、文字介绍、支持步骤的增加、删除操作，支持插入步骤操作；</p> <p>11.图文教程提供搜索功能，支持根据教程名称进行搜查查询；</p> <p>12.支持用户管理创作的美术教程，对教程进行编辑、查看、</p>	<p>美术教程资源库系统</p>	旺力	套						浙江旺力教学设备有限公司	25	132	3300



		删除、推送等操作 13.系统支持教程共享,可查看其他用户制作的教程; 14.提供相关教程推荐功能,根据当前教程内容提供推荐教程,方便用户进行拓展教学与学习;								
33	剪纸与拼贴工具	小剪刀、刻纸刀	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	25			6	150
34	剪纸与拼贴耗材	剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	25			30	750
35	拷贝台	A3尺寸,无极调光,可磁吸,透图面不少于300×410、0.8cm铝合金边框,高密度背板,亚克力面板材质,USB接口。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	4			304	1216
36	画架	画架:1.尺寸:59*85*150cm,置画高度111cm;2.材质:优质红榉木;3.表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疤疤。 画板:2#图板,1.外形尺寸:600×450×18mm;2.由多层1mm优质板涂胶压制而成,实木封边;3.板面平整,无凹凸和断裂,断面无毛刺,表面光滑。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	70			288	20160
37	展示板	磁力磁性毛毡,1200*2000	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	2			2330	4660
小 计										
6.创意木工										
1	工作台	尺寸:2400*700*900mm 2.台面:采用12.7mm厚双面膜实芯理化板,边缘镶边工	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	张	1			4260	4260



	<p>有限公司</p> <p>艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面参照 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面参照 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 ≤0.02%、厚度增加百分率 ≤0.2%，表面质量等级：5 级等不高于 20 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面参照 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》标准，满足甲醛释放量 &lt; 0.005 mg/M<sup>3</sup>；同时台面参照 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 ≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬 ≤ 0.2、汞：≤ 0.1）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面参照 JC/T 2039-2010 标准，符合：          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、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率 ≥ 95%。</p>
--	---



	<p>(5) 防霉性能检测：台面参照 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面参照 GB/T 2408-2008 《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>(7) 烟毒性检测：台面参照 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟毒性等级 t1 级；ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>3. 柜体：采用 1.0mm 优质高强度镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置；</p> <p>4. 拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观；</p> <p>5. 防撞胶垫：柜体抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>6. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷漆处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>7. 耐腐蚀连接件：采用 ABS 专用连接组零件；</p> <p>8. 不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落；</p>
--	--



项目名称: 东龙实验初级中学音美史地劳器材采购项目

	<p>9.防腐三节静音导轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音; 10.固定桌脚: 采用柜体内置可调 ABS 调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。</p>							
2	<p>微型精密车床</p> <p>电压 220-240V, 功率 100W, 50-60HZ, 主轴转速 800-5000 转/分, 由 2 档皮带变速和电子无极变速相结合来实现, 有效加工顶心距 150mm, 车刀座距顶心 33mm, 刀架横向往行程 60mm, 纵向行程 40mm, 使用 6*6mm 车刀, 可左右转向各 45 度, 重量 4.5 公斤。</p>		浙江旺力教学设备有限公司	旺力	台	1	8800	8800
3	<p>专业钻磨机</p> <p>5,000~20,000 rpm。220-240 V, 50/60Hz, 100W。长 230mm。重 500g。按照等级 2 绝缘。前端带有 20mm-Micromot-卡口系统的颈环直径, 可装在钻台架和托架上使用。与 34 个带柄刀具磨头一起包装在坚固的吹塑盒中。可较持久连续用于钻、铣、研磨、抛光、清洁、切割甚至是刻模。是机修工、模型制造者、宝石匠、眼镜商和电子爱好者和专业人士的理想工具。</p> <p>高同心精度 (最多偏出 3/100mm), 带精密球轴承的钢制研磨心轴, 锁定按钮用于快速更换刀具。安静, 100W 大功率电机, 电子的速度为 5,000 和 20,000 rpm。流线型铝压铸主轴承, 确保精密的轴承座和最佳的稳定性。质量不打折扣: 按等级 2 绝缘。34 件的刀具为工业质量, 所有轴径 02.35 毫米。配有六个 1.0-3.2 mm 三开槽钢制筒夹 (最大跳动 0.03 mm)。</p> <p>高转速特种电机, 全波电子式控制速度。研磨的钢制心轴在精密球轴承中运行, 以减少偏心度到最小。6 个高同心钢制筒夹 (1.0-1.5-2.0-2.4-3.0 和 3.2 mm 及锁紧螺母)。在手握持部分的设计有防滑软构件。</p>		浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1	2950	2950

项目名称: 嘉龙实验初级中学历史地理器材采购项目

4	电动木工雕刻刀	强有力的电机, 220/240 V (50/60 Hz), 约 50W。每分钟切割 10,000 次。(不带刀刃)长约 230 mm。仅重 680g。可在所有类型的木头上雕刻的完美工具, 如家具修理和加工、古董翻新、漆布切割、精密地清除油漆和加工熟石膏。玻璃纤维加强的尼龙壳体。铝压铸齿轮箱外壳。多个球轴承和止推轴承。 标配包括: 日本制造的 3 片双金属刀刃 (U 形、V 形和扁平形)。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1			2960	2960
5	12V 焊笔	额定电压: 10-18V。 工作温度恒定为 250°C。电烙铁工作温度恒定为 250°C。用于焊接电子元件。 质量很轻且操作简便。加热时间很短。锁存器开关。 焊接头上带有发光灯, 可帮助焊接物件时能看内部。 可拆换的焊接头部。 螺旋电缆迷你魔标准, 可连接到所有的 micromot 电源适配器的插口上。 (最小电流 1.0 A)。	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1			830	830
6		材料 数量 奥松板 275*200*9 12 奥松板 275*200*5 12 奥松板 275*200*3 20 透明亚克力 275*200*3 榉木料 200*100*20	浙江旺力教学设备有限公司	旺力	套	1			1420	1420

项目名称：东龙实验初级中学音美史地劳器材采购项目

4	檀木牌	40*60*10							
12	代木	100*100*20							
4	檀木料	25*25*30							
4	书签料 (檀木、紫苏)	150*30*3	8						
备注：含奥松板、亚克力、代木、实木料、书签料、印章料等耗材合计 80 件									
									21210
<b>小 计</b>									<b>395998</b>
<b>总 计</b>	<b>小写：¥395998.00</b>								
	<b>大写：(人民币) 叁拾玖万伍仟玖佰玖拾捌元整</b>								

注：如果不提供明细报价将视为没有实质性响应招标文件。



投标单位 (盖章)：浙江旺力教学设备有限公司

日期：2023 年 7 月 28 日