

长春汽车经济技术开发区教育局
政府采购合同
(货物类)

项目编号：采购计划-[2025]-00041号-2

项目名称：长春汽车经济技术开发区教育局二标段：实验小学幼儿园装备采购标段

购货单位（甲方）：长春汽车经济技术开发区教育局

供货单位（乙方）：吉林省新华书店集团长春市有限责任公司

签订日期：2025年5月16日



采购合同书

买方（甲方）：长春汽车经济技术开发区教育局

卖方（乙方）：吉林省新华书店集团长春市有限责任公司

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，甲、乙双方本着平等、自愿、公平、互惠互利和诚实守信的原则，就有关事宜达成如下协议：

第一条 产品名称、规格及数量

详见附件。

第二条 合同金额

本合同金额为（大写）柒拾叁万伍仟壹佰元人民币（¥：735100.00）元人民币。

合同金额应包含本合同内容全部所需的一切费用，包括各项成本、利润、运费、包装费、装卸费、税金等相关费用。

第三条 交货时间、地点及验收

1、采购合同生效后30日内，乙方需将全部货物送达甲方指定地点并卸车。因交付现场不满足安装条件的，交付时间相应顺延，具体以甲方通知时间为准。

货物交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方车辆和人员进入甲方现场后，应服从甲方合理调配，遵守现场的安全管理规定。如乙方车辆或人员进入甲方现场未服从调配，或者未遵守现场的安全管理规定造成的一切损失由乙方承担。

3、如因乙方货物数、质量原因导致甲方无法收货，乙方须在验收当日进行调换，如无法调换，甲方有权扣除相关产品对应金额不予支付。对因乙方原因导致无法收货产品，甲方可通知乙方在指定日期内提走产品，在指定日期内，甲方可代为保管，产品毁损灭失的风险及发生的保

管费用由乙方承担。若乙方未在指定期间内提走产品，甲方有权向乙方收取保管费及搬运费或自行处理相关产品，由此发生的一切费用和损失由乙方自行承担。

4、甲方严格按照附件一中规定的规格、数量、颜色、材质等质量要求和标准进行验收，甲方收货验收为初步验收，仅针对货物的数量瑕疵和外观瑕疵进行验收，并不免除乙方对合同产品质量应当承担的责任。如果甲方在使用合同产品过程中发现因合同产品在制作、材料工艺等方面存在缺陷或发现产品存在其他隐蔽瑕疵，乙方应承担无条件换货或维修的责任，在此情况下，乙方无权以甲方已经验收为由而拒绝退换货或维修。

5、双方如对产品质量问题产生争议的，应以双方共同委托的第三方质量监督检测机构检测结果为准。若鉴定结论为质量不合格，则一切费用由乙方承担，并承担逾期交货违约责任以及给甲方造成的全部损失。

第四条 付款及支付方式

乙方交付的全部采购货物经甲方验收合格并签字确认，乙方向甲方开具有效的增值税发票后，甲方应以银行转账方式向乙方支付至合同价款100%，如因乙方未能及时提供甲方需求发票，则甲方顺延支付且不承担超期支付违约责任。

乙方收款账号为：

开户名： 吉林省新华书店集团长春市有限责任公司

开户行： 工行人民广场支行

银行账号： 4200220329200056164

第五条 质保期限及服务承诺

1. 乙方提供的产品必须符合中国有关部门法律或全国性和地方性法规、规章、规范性文件等法律文件规定的质量、技术和安全要求，如

无相关规定，按产品生产厂家保质期要求提供质保服务。

2. 乙方交付的产品质量符合本合同及订单要求，保证均为原厂正品，乙方承诺提供产品中无假冒伪劣产品。

3. 乙方产品质保期1年，质保期内出现一切质量问题，甲方有权要求乙方 24 小时内安排维修人员现场维修或无条件调换新品，维修及更换费用由乙方承担，质保期重新计算。

第六条 甲方权利义务

采购产品到货后，甲方确认货物的数量及种类正确、符合采购参数要求后，乙方方可卸车，否则甲方有权拒收、退换货或解除采购合同。

供货期内，甲方有权对乙方生产情况进行监督和抽查。

第七条 乙方权利义务

乙方负责送货及卸货并承担运输费用、装卸费用。

乙方装卸、运输过程中的一切人员、机械、车辆安全，乙方应按国家及地方规定办理相关手续并遵守甲方有关安全规定，在装卸、运输过程中造成第三方人身、财产损害的，后果由乙方承担，并赔偿由此给第三方造成的损害。

第八条 违约责任

1. 甲方因财政拨款原因逾期付款的，乙方不得停止供货义务，并不得追究甲方逾期付款的违约责任。

2. 乙方逾期按照本合同交付货物的，每逾期一日按照该批次货物总价值的 1% 承担违约金。逾期超过 10 日的，甲方有权解除合同，乙方应按照该批次货物总价值的 20% 承担违约金。

3. 乙方交货未通过验收被拒收的，视为乙方未完成货物交付，甲方有权拒收并要求退换货，乙方除应按照甲方要求的时间予以退换、调换外，还应承担由此给甲方造成的损失。

4. 如乙方提供产品经甲方核实后为假冒伪劣产品，乙方须无理由立即进行调换，并按照《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》等法律法规规定进行赔偿。

5. 因乙方产品导致甲方或与第三人财产损失、人身损害的，由乙方承担全部责任。

6. 乙方应承担的损失赔偿责任，为甲方所受到的全部损失，包括直接损失及间接损失，以及甲方为实现自身权益而产生的全部费用（包括但不限于律师费、诉讼费、财产保全费、财产保全担保费、执行费、鉴定费、评估费、交通费、误工费等）。

7. 甲方有权直接在应付款项内进行扣除违约金及相关损失，不足部分有权另行向乙方主张。

第九条 争议解决方式

本合同发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成的，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

第十条、通知与送达

1. 甲乙双方同意因履行本协议而相互发送的维修、更换通知书、解除合同通知书、质量异议书等书面文件按本合同明确的联系方式送达，以传真、手机短信、微信、电子邮件发送的，发送成功即为送达，以邮寄方式发送的，寄出三日后即为送达。任何一方变更联系方式应书面通知对方，否则按原联系方式发送即为送达，而不受邮件是否退回和对方

是否实际收到的限制。

2. 如因履行本协议发生诉讼纠纷，本条规定的通讯地址可作为人民法院送达诉讼文书的地址，人民法院按本合同载明的通讯地址邮寄诉讼文书，但因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致诉讼文书未能被实际接收的，诉讼文书退回之日即视为送达之日，人民法院无需另行公告送达。

第十一条 其他事项

1、在本合同履行过程中，甲、乙双方协商签订的补充条款及协议与原合同具有同等法律效力。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。自双方法定代表人（授权代表）签字并加盖公章后生效。

（以下无正文）

(签字页)

甲方：(盖章)

单位名称：长春汽车经济

技术开发区教育局

法定代表人

授权代表：

电话：0431-85786052

签约日期：2025年5月16日

乙方：(盖章)

单位名称：吉林省新华书店集团

长春市有限责任公司

法定代表人

授权代表：

电话：13069000020

签约日期：2025年5月16日



附件:

长春汽车经济技术开发区教育局二标段：实验小学幼儿园装备采购标段项目清单

单位：元									
序号	货物名称	产品参数	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
1	硬盘	<p>超高清解码器</p> <p>显示系统设备支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。</p> <p>显示系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系</p> <p>显示系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作</p> <p>为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频</p> <p>支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入</p>	TC-ND519 AMZ	天地伟业	台	1	26000.00	26000.00	

<p>视频输出</p>	<p>支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 2160P</p>	<p>支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出</p>	<p>支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层, 单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能, 整机最大支持 64 个场景, 整机支持 256 个平台预案轮巡组</p>	<ul style="list-style-type: none"> 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览, 可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 	<ul style="list-style-type: none"> 支持电视墙界面面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 	<ul style="list-style-type: none"> 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 	<p>视频解码能力: H.264/H.265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力)</p>	<p>MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p>	<p>HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码</p>	<p>单口画面分割数: 1,2,4,6,8,9,12,16,25</p>	<p>视频输出接口类型: 8 路 HDMI 1.4, 支持 4K</p>	<p>视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4</p>	<p>音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌</p>																									

	<p>音频输出接口: 8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2; 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2</p>							
2	服务器	<p>U 单路标准机架式服务器 CPU: 核数≥12 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 64G DDR5, 8 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘, 默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选兼容 4 个 NVMe 硬盘 阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIe 扩展: 支持 4 个 PCIe 扩展插槽 (包括 1 个 OCP 插槽), 其中 2 个 PCIe 5.0 网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 2 个 USB 3.0 接口, 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效白金热插拔冗余电源</p>	TC-S5168 XH	天地伟业	1 台	52380.00	52380.00	52380.00

3	<p>包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台、云眸与本地EDU融合等。</p> <p>系统基础信息管理：提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、设备网络SDK协议、协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网路环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>CPU：配置2颗处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥90 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；</p> <p>内存：配置64G DDR4，8根内存插槽</p> <p>硬盘：2块480G SATA SSD硬盘，最大可选支持6颗2.5寸前置热插拔SATA/SAS硬盘，支持2颗3.5寸(兼容2.5寸)内置SATA硬盘，支持1个M.2硬盘阵列卡；配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）</p> <p>PCIe扩展：最大支持4个标准PCIe插槽</p> <p>网口：标配板载2个千兆电口，可选配置2个万兆网口</p>	教育综合 安防管理 平台软件 V1.0			
Easy7 CMS/Easy 7 总控管 理软件	天 地 伟 业	套	1	31500.00	31500.00
Easy7 Client Key/Easy 7 点位扩 容授权密 钥		路	300	75.00	22500.00
TC-S5168 XH		套	1	8500.00	8500.00

4	台式电脑	<p>口, 支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口, 7 个 USB 3.0 接口;</p> <p>电源: 配置 550W (1+1) 高效 CRPS 冗余白金电源 提供系统内部温度、风扇转速、直流电源电压等工作状态信息显示。自动记录主机故障时间及日志信息; 支持智能调节转速功能, 风扇转速随着系统温度动态调整, 有效降低了系统噪音和功耗。</p> <p>集成 iKVM 功能可以对服务器进行远程操作、维护, 提供故障指示功能, 提升维护效率。</p> <p>1、处理器: 主频≥2.0GHz, ≥16G DDR4 内存; ≥512 SSD 固态+1TB 机械硬盘。 2、声卡: 集成标准声卡; 3、扩展: PCIEX16≥1 (支持拓展独立显卡); 4、显卡: ≥高清集成显卡; 5、网卡: 集成千兆以太网卡;</p>	联想	台	7	4450.00	31150.00		
5	笔记本电脑	<p>一、整机硬件参数</p> <p>1. CPU 采用≥Intel 十二代 Corei5 处理器, 2. 摄像头分辨率≥1280x720, 3. 具有扬声器高低音单元</p> <p>4. 接口: USB≥3 个; Type-C≥3 个; 3.5mm 二合一音频接口≥1 个; HDMI 输出接口≥1; 5. 14 英寸显示屏, 屏幕材质为 IPS。 处理器: 主频≥2.0GHz, ≥16G DDR4 内存; ≥512 SSD 固态+1TB 机械硬盘。</p>	联想	台	1	5000.00	5000.00		

6	打印机	喷墨, 打印/复印/扫描, 最大处理幅面 A4, 耗材容量黑色: ≥7500 页, 彩色 ≥6000 页, 自动双面功能, 支持无线网络打印, 黑白打印速度 ≥10.5ppm, 彩色打印速度 ≥5ppm。	L4268	爱普生	台	2	1740.00	3480.00
7	移动硬盘	不小于 2T, usb3.0 以上	2T	希捷	个	1	1150.00	1150.00
8	视频展台	1. 展台机身: 环保 ABS 塑胶材质, 底板带金属托盘, 机身厚度不超过 4CM, 需支持壁挂安装, USB 单线供电和信号传输一体背部连接线, 隐藏式穿线槽; 摄像头支臂可正面拆装; 机身内置底部储物盒, 自动弹力扣锁加机械旋钮锁; 2. 高清摄像头自动聚焦, 物理像素 ≥1300 万, 最高分辨率 4208*3120, 画面解析度 1300TV 线, 支臂触摸按键直接控制灯光和自动聚焦; 3. 内置拾音麦克风; 4. 展台需要支持多种功能按键; 5. 展台画面实时任意批注的功能 6. 虚拟黑板模式 7. 展台画面拍照截图并进行多图矩阵式预览等功能, 添加电脑存储图片进行同屏对比显示, 选择多图联动放大缩小或者多图无联动模式, 对比图像单独批注 360 度无级任意旋转、保存; 8. 延时拍照功能 9. 选择多种应用场景模式, 适应不同素材展示内容; 应具备选择镜像、黑白图像功能;	SC08	希沃	个	2	920.00	1840.00

		10、二维扫码功能：扫码快速识别获取电子教学资源进行教学演示； 11 故障自动检测功能，在软件无法出现展台拍摄画面时检测故障问题； 12、设置调用选择不同的摄像头，麦克风输入源；菜单可选镜头属性，可调节摄像头画面的亮度，对比度，色调，饱和度和清晰度，伽玛，白平衡，逆光对比，增益等功能；								
9	幼教一体机	屏幕规格:65寸LED 处理器:≥INTEL 四核 i5 硬盘:≥512G 固态 内存:≥8GB/DDR3-1333 操作系统:Windowsd 单系统 液晶屏:LED 触摸屏:红外触摸屏	Y5655A	希沃	台	9	11500.00	103500.00		
10	一体机支架	托盘承重≥60kg	ST33	希沃	个	9	800.00	7200.00		
11	连线机器	小班: 1、凹面曲线尺寸:长约9.2cm、直径约1.9cm,±5cm,数量:13/条材质:聚丙烯(PP)材质 2、马达: 材质:PP 数量:1/个尺寸:长约13×13.8cm,±5cm, 3、底座尺寸:长约8.4×8.4cm,±5cm,数量:16/个材质:聚丙烯(PP)材质 4、皮圈数量:4/个尺寸:			套	17				

	<p>直径: 约 11.4cm, ±5cm, 材质: 聚丙烯 (PP) 材质, 具有耐化学性</p> <p>5、圆圈尺寸: 直径: 约 11cm, ±5cm, 数量: 10/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质</p> <p>6、回转连接线: 尺寸: 约长 5.4cm、连接弧长: 约 6cm, ±5cm, 数量: 9/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质</p> <p>7、长直线尺寸: 长: 约 11.6cm、凹面直径: 约 1.9cm、凸面直径: 约 1.4cm, ±5cm, 数量: 39/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质</p> <p>8、凹面直线尺寸: 长: 约 7.7cm、直径约 1.9cm, ±5cm, 数量: 11/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>9、凸面直线尺寸: 长: 约 6cm、直径: 约 1.4cm, ±5cm, 数量: 13/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>10、长曲线尺寸: 长: 约 13.2cm、凹面直径: 约 1.9cm、凸面直径: 约 1.4cm, ±5cm, 数量: 14/条外观材质: 聚丙烯 (PP) 材质, 内芯材质: 主要为铁, 可弯曲的合成金属。</p> <p>11、凸面曲线尺寸: 长约: 8.2cm、直径: 约 1.4cm, ±5cm, 数量: 6/条材质: 聚丙烯 (PP) 内芯材质: 主要为铁, 可弯曲的合成金属。</p> <p>12、、凹面至斜线: 尺寸: 长: 约 6cm、凹面直径: 约 1.9cm、连接弧长: 约 6cm, ±5cm, 数量: 10/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>13、凸面至斜线: 尺寸: 长: 约 6cm、凸面直径: 约 1.4cm、连接弧长: 约 6cm, ±5cm, 数量: 16/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p>	QW. JQR01	齐威	4500.00	76500.00
--	--	-----------	----	---------	----------

	<p>中班: 1、凹面曲线尺寸: 长: 约 9.2cm、直径: 约 1.9cm, 士 5cm, 数量: 16/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质内芯材质: 主要为铁, 可弯曲的合成金属</p> <p>2、马达: 材质: PP 数量: 1/个尺寸: 长宽: 约 13×13.8cm, 士 5cm</p> <p>3、底座尺寸: 长宽: 约 8.4×8.4cm, 士 5cm, 数量: 1/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>4、皮圈数量: 4/个尺寸: 直径: 约 11.4cm, 士 5cm, 材质: 聚丙烯 (PP) 材质</p> <p>5、圆圈: 尺寸: 直径: 约 11cm, 士 5cm, 数量: 12/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>6、回转连接线: 尺寸: 长约 5.4cm、连接弧长约 6cm, 士 5cm, 数量: 7/个材质: 聚丙烯 (PP) 材质, 。</p> <p>7、长直线: 尺寸: 长: 约 11.6cm、凹面直径约 1.9cm、凸面直径约 1.4cm, 士 5cm, 数量: 22/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质</p> <p>8、凹面直线尺寸: 长: 约 7.7cm、直径约 1.9cm, 士 5cm, 数量: 10/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>9、凸面直线尺寸: 长: 约 6cm、直径: 约 1.4cm, 士 5cm, 数量: 24/条材质: 聚丙烯 (PP) 材质。</p> <p>10、长曲线: 尺寸: 长: 约 13.2cm、凹面直径约 1.9cm、凸面直径约 1.4cm 数量: 20/条外观材质: 聚丙烯 (PP) 材质, 内芯材质: 主要为铁, 可弯曲的合成金属。</p> <p>11、凸面曲线尺寸: 长: 约 8.2cm、直径: 约 1.4cm, 士 5cm, 数量: 6/条材质: 聚丙烯 (PP) 内芯材质: 主要为铁, 可弯曲的合成金属。</p>	
--	--	--

16	<p>亿童户外 游戏区</p> <p>1, 单元砖长方体积木, 200mm*100mm*50mm, 红色、黄色、蓝色, 土10mm, 320块。2, 空心砖基础长方体积木, 300*149*148mm, 黄色, 土10mm, 40块。3, 空心砖双倍宽长方体积木, 298*298*150mm, 黄色, 土10mm, 20块。4, 空心砖双倍长和宽长方体积木, 598*298*149mm, 黄色, 土10mm, 12块。5, 空心砖基础三角柱积木, 直边角边1: 边长288mm, 直角边2: 边长146mm, 黄色, 土10mm, 8块。6, 空心砖双倍边长三角柱积木, 边长292mm, 黄色, 土10mm, 8块。7, 工字砖单卡口拼插积木, 300mm*100mm*50mm, 黄色, 土10mm, 96块。8, 工字砖双卡口拼插积木, 600mm*100mm*50mm, 蓝色, 土10mm, 96块。9, 工字砖双卡双层拼插积木, 600mm*300mm*50mm, 蓝色, 土10mm, 16块。10, 工字砖三角拼插积木, 266mm*505mm*50mm, 黄色, 土10mm, 12块。11, 万能结方形万能积木, 250mm*250mm*100mm, 蓝色, 土10mm, 16块。12, 万能结八面万能积木, 250mm*250mm*100mm, 蓝色, 土10mm, 24块。13, 万能结圆柱插管积木, 直径59mm*高398mm, 黄色, 土10mm, 20块。14, 万能结方柱插管积木, 49mm*49mm*394mm, 黄色, 土10mm, 120块。15, 万能结插管连接积木, 直径70mm*高179mm, 蓝色, 土10mm, 40块。16, 角色背心警察, 胸围820mm, 衣长470mm, 衣肩宽340mm, 土10mm, 1件。17, 角色背心消防员, 胸围820mm, 衣长470mm, 衣肩宽340mm, 土10mm, 1件。18, 角色背心邮递员, 胸围820mm, 衣长470mm, 衣肩宽340mm, 土10mm, 1件。19, 角色背心环卫工, 胸围820mm, 衣长470mm, 衣肩宽340mm, 土10mm, 1件。</p>	QW. 328	齐威	套	1	97800.00	97800.00
----	---	---------	----	---	---	----------	----------

	<p>20, 披风红色, 衣长 810mm, 肩宽为 510mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>21, 披风黑色, 衣长 810mm, 肩宽为 510mm, 士 10mm, 22, 披风蓝色, 衣长 810mm, 肩宽为 510mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>23, 围裙绿色, 正身长 590mm, 宽 400mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>24, 围裙黄色, 正身长 590mm, 宽 400mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>25, 围裙蓝色, 正身长 590mm, 宽 400mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>26, 围裙红色, 正身长 590mm, 宽 400mm, 士 10mm, 1 件。</p> <p>27, 套裙骑士, 上装领口带总长 650mm、宽 30mm; 下装腰带总长 800mm、宽 30mm, 士 10mm, 1 套。28, 套裙小丑, 上装领口带总长 670mm、宽 30mm; 下装腰带总长 800mm、宽 30mm, 士 10mm, 1 套。29, 套裙原始人, 上装领口带总长 650mm、宽 30mm; 下装腰带总长 800mm、宽 30mm, 士 10mm, 1 套。30, 翅膀小鸟, 长 1100mm, 宽 460mm, 士 10mm, 1 件。31, 翅膀蝴蝶, 长 1100mm, 宽 450mm, 士 10mm, 1 件。32, 翅膀蝙蝠, 长 1100mm, 宽 480mm, 士 10mm, 1 件。33, 帐篷顶圆形, 直径 2000mm, 士 10mm, 1 顶。34, 帐篷顶长方形, 长 2100mm, 宽 1390mm, 士 10mm, 1 顶。35, 绳网正方形, 2000mm*2000mm, 士 10mm, 1 张。</p> <p>36, 绳网长方形, 2000mm*1000mm, 士 10mm, 1 张。37, 百变背景布背景布, 长 1000mm, 宽 725mm, 士 10mm, 1 块。38, 百变背景布背景挂图, 正对开 (520*740mm), 士 10mm, 6 张。</p> <p>39, 交通标识左转弯, 圆形标识直径 200mm, 厚 5mm; 立柱直径 30mm, 长 400mm; 底座直径 150mm, 厚 15mm,</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>士10mm,1套。40,交通标识右转弯,圆形标识直径200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。41,交通标识直行,圆形标识直径200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。42,交通标识禁止鸣笛,圆形标识直径200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。43,交通标识停车场,正方形标识边长200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。44,交通标识人行横道,正方形标识边长200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。45,交通标识红绿灯,长方形标识长250mm,宽120mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。46,交通标识禁止停车,圆形标识直径200mm,厚5mm;立柱直径30mm,长400mm;底座直径150mm,厚15mm,士10mm,1套。47,塑料帽(红色、黄色)塑料帽(红色、黄色),内头围周长580~600mm,帽高132.5mm,帽檐宽40mm,士10mm,35顶。48,头饰头饰,全长230~350mm,头带宽35mm,士10mm,10个。49,包裹包裹,总直径为1100mm,内直径为1000mm,士10mm,1个。50,方向盘方向盘,外直径250mm,厚10mm,士10mm,4个。</p> <p>51,滚筒刷滚筒刷,长285mm*宽125mm;滚筒头含海绵直径62mm,士10mm,4把。</p>
--	--

17	成套打击乐器	<p>牛皮单排铃鼓*1, 榉木圈、牛皮鼓面、8铃金属铃片。 砂蛋*1, 塑料。 腕铃*1, 尼龙带子4铃。 三角铁*1, 45号锰钢、带榉木手柄、带一只金属打棒。 棒铃*1, 榉木柄, 金属铃铛。 碰钟*1, 榉木手柄, 铸铜钟体。 棒棒糖鼓*1, 塑料边框, 塑料鼓面, 一付打槌。 木质砂球*1, 木质。 高低梆子*1, 榉木, 带一个打棒。 鱼蛙鸣筒*1, 木质。 木质雨声沙筒*1, 木质。 木质齿木*1, 木质。 多音响筒*1, 木质。</p>	QW. 722	齐威	套	30	710.00	21300.00	
18	蒙氏教具	<p>88件套 插座圆柱体、棕色梯、粉红塔、听觉筒、测量板、构成三角形(五盒)、重量板、几何图形嵌板橱、三项式、手眼调节拨圈、几何体支柱、立体四子棋、彩色圆柱体、长棒、味觉瓶、铁质几何图形嵌板、几何立体组及投影板、触觉板、二项式、色板、、、圆板、圆柱体阶梯、嗅觉筒、1-100连续数板、数棒、二倍数、乘法板、、十进位及银行游戏、100串珠链、三倍数、黑白串珠盒、平方珠链及架、、塞根板、加减法板、、邮票游戏、分数小人、粉红塔分解(立方体)、数字与筹码、体积组、灰色串珠盒、砂数字板、、纺锤棒箱、加减乘除矩阵盘、数数棒、彩色小数棒、立方珠</p>							

		链及框架、、接龙减龙、彩色串珠盒、算数尺、秤盘组、圆形分数板、四方拼盘、分解几何盘、1000串珠链、黄色串珠、数字拼版、不规则拼盘、一公分方块组、几何图形板、天平组、十进位组、几何体阶梯、组合几何体盘、数数看、双字母沙盘、印刷字母卡、红蓝英文沙盘、活动字母箱、拼音结构练习、中国地图、活动时钟、亚洲地图、八大行星、世界地图、树叶嵌板、鸟嵌板、乌龟嵌板、鱼嵌板、青蛙嵌板、花朵嵌板、树嵌板、马嵌板、树叶嵌板柜、动物三部卡、植物三部卡、三指抓、衣饰架、工作毯(大号)、	QW. 680	齐威	套	5	9500.00	47500.00
19	热水器	80升电热水器约2000W 一级能效节能 加热方式: 单管加热 电压/频率 220V/50Hz 最大容积 80L 加热功率约 2000W	80L	海尔	个	5	1850.00	9250.00
20	木工教室	1、学生工作台, 4张, 尺寸约: 120cm*60cm*53cm, 长120-170cm, 宽60-90cm, 高50-85cm, 材质: 橡胶木, 2、方木凳, 16个, 25cm≤高≤45cm。 3、材料架, 2个, ≥120*30*80cm, ±5cm, 橡木四层前后通透。 4、工具柜, 1个, ≥120*30*80cm, ±5cm, 橡木四层前后通透, 各层分格 5、洞洞板, 5面, ≥110*70cm, ±5cm, 板孔直径≥9mm,	QW. 249	齐威	套	1	75400.00	75400.00

<p>转头麋鹿造型置物架,水曲柳色调,作为木工工艺的大型代表展示作品供幼儿欣赏了解木工美学,进而培养幼儿的审美。</p>	<p>16,木质收纳筐,2个,≥30*30*38cm,±5cm,松木材质,窄木板装订拼接而成,外部四周附带三层加固木板。</p>	<p>17,布织收纳筐,8个,≥38*26*13cm,±5cm,重约340g,金属框架,丙丝带编织布料,两侧设计有提手。</p>	<p>18,收纳盒,4个,≥30*22*5cm,松木材质,实用分割设计,表面木纹清晰美观。</p>	<p>19,小手锯,8把,全长≥26cm,宽≥7.5cm,±5cm,铝合金锯架,烤漆表面,注塑手柄,锯条可拆卸。</p>	<p>20,小手锯锯条,16根,长≥15cm,±5cm,迷你手锯适用锯条,铬钒钢材质。</p>	<p>21,U型锯,4把,全长≥26cm,宽11cm,±5cm,不锈钢锯架,橡胶手柄。锯身可调,适用于不同长度的锯条。</p>	<p>22,U型锯锯条,12根,长≥13cm,±5cm,螺旋锯齿,U型锯适用锯条。</p>	<p>23,木工锯,1把,≥50cm*27cm,±5cm,传统红木工锯,锯身松紧可调。</p>	<p>24,板锯,1把,全长≥40cm,黑色漆面锯身,锯片自带25cm辅助测量刻度。</p>	<p>25,木工刨,2个,≥18*6*4cm,±5cm,青冈木材质,可组装拆卸。</p>	<p>26,迷你刨,2个,≥12.7*4*3cm,±5cm,青冈木材质,</p>																																										

可组装拆卸。
27, 边刨, 1个, $\geq 15 \times 2.5 \times 5 \text{cm}$, $\pm 5 \text{cm}$, 青冈木材质, 可组装拆卸。
28, 牵钻, 1个, 全长 $\geq 40 \text{cm}$, $\pm 5 \text{cm}$, 钻杆直径 $\approx 3 \text{cm}$, 杆内有轴承连接; 手拉杆长约 30cm , 钻夹头可夹持1-10mm 钻头。
29, 雕刻套袋, 1套, 12支装, 单支长 $\geq 20 \text{cm}$, $\pm 5 \text{cm}$, 凿尖形状各异, 高碳钢刀身, 木质手柄。
30, 羊角锤, 4个, 长 $\geq 15 \text{cm}$, 锤头宽 10.5cm , $\pm 5 \text{cm}$, 碳素钢中频淬火锤头。
31, 圆头锤, 4个, 全长 $\geq 15 \text{cm}$, 锤头宽 6.5cm , $\pm 5 \text{cm}$, 直径约为 2cm , 重约 0.16kg , 碳钢锤头, 木质手柄。
32, 砂布, 15张, $\geq 17 \times 10 \text{cm}$, $\pm 5 \text{cm}$, 320目, 布基。
33, 扁形锉刀, 2把, 全长 $\geq 25 \text{cm}$, 金属部分长约 15cm , $\pm 5 \text{cm}$, 宽约 1.5cm , 全工粗齿扁锉。
34, 圆形锉刀, 2把, 全长 $\geq 25 \text{cm}$, 金属部分长 15cm , $\pm 5 \text{cm}$, 直径约 6mm , 全工粗齿圆锉。
35, 大木尺, 2把, 包含等腰三角尺、勾股三角尺。
36, 小木尺, 12把, $\geq 21 \times 16 \text{cm}$, 包含等腰三角尺、勾股三角尺、量角器, 原木材质。
37, 卷尺, 1把, 最大测量长度 3m , 尺面宽 $\approx 1.6 \text{cm}$ 。
38, 木折尺, 1把, 长 $\geq 1 \text{m}$, 可折叠5折每折长约 20cm 。
39, 墨斗, 2个, 长 $\geq 20 \text{cm}$, 高 $\geq 5.5 \text{cm}$, $\pm 5 \text{cm}$, 线长 10m 左右, 末端系有固定针, 竹木材质, 流线形手柄。
40, 木工笔, 8支, 长 $\geq 17.5 \text{cm}$, 红杆黑芯, 椭圆形截面, 专业级木工铅笔。

	<p>41, 大螺丝刀, 1个, 全长$\geq 21\text{cm}$, 手柄长$\geq 11\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 刀杆直径6mm, 铬钒钢十字刀头, TPR 双色手柄, 磁性刀头。</p> <p>42, 短螺丝刀, 8个, 全长$\geq 9\text{cm}$, 刀杆直径$\geq 6\text{mm}$, $\pm 5\text{cm}$, 45#钢十字刀头, 新材料注塑手柄。</p> <p>43, 小螺丝刀, 8个, 长$\geq 13\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 45#钢十字刀头, 彩色透明水晶手柄, 磁性刀头。</p> <p>44, 热熔胶枪, 4把, $\geq 14*12\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 功率20W, 工作温度$180-200^\circ$, 带线插电使用, 适用于直径$7-7.5\text{mm}$的胶棒, 出胶口带有隔热塑料皮套。</p> <p>45, 热熔胶棒, 20根, 长$\geq 19\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 直径$\geq 7\text{mm}$, 软化温度90°左右, 固化时间15秒左右, 无毒环保全透明。</p> <p>46, 老虎钳, 4个, 钳口宽$\geq 8\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 可夹持最大宽度$\geq 5.5\text{cm}$, 水平面360°任意调整夹持方向。</p> <p>47, 尖口钳, 8把, 全长$\geq 13.5\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 50#钢钳头, 钳柄联结处有弹簧装置, 可自动分开钳柄。</p> <p>48, 木工夹, 4个, 长$\geq 21\text{cm}$, 最大开口12cm, $\pm 5\text{cm}$, 喉深4cm, 夹头可拆卸, 可反向使用。尾部一键拆卸按钮设计, 拆卸夹持效率更高。</p> <p>49, 毛刷套装, 1套, $\geq 28.4*33.8*21\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 包含毛刷和簸箕, 优质PP+TPR材质, 毛刷和簸箕可嵌入</p> <p>50, 小木刷, 3个, 长$\geq 17\text{cm}$, 宽4cm, $\pm 5\text{cm}$, 杨木手柄, 猪鬃毛头。</p> <p>51, 安全剪, 4个, 长$\geq 13.5\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 彩色硬塑料外壳, 可自动回弹分开。</p>	
--	--	--

52, 美工刀, 2个, 全长 $\geq 17\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 三连发, 末端设有切换刀片按钮。

53, 插板, 1个, $\geq 17*7\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 6插3米线, 分控开关设计, 可插两插头和三插头。

54, 微型锯床, 1台, 马达转速: $20000\text{r}/\text{min}$; 输入电压/电流/功率: $12\text{VDC}/2\text{A}/24\text{W}$; 工作台面积 $\geq 9\text{cm} \times 9\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$; 变压器具有过电流, 过压, 过热保护。

55, 微型磨床, 1台, 马达转速 $20000\text{r}/\text{min}$, 马达风叶, 齿轮为金属材料; 输入电压/电流/功率: $12\text{VDC}/2\text{A}/24\text{W}$; 工作桌面积 $\geq 12.3 \times 10\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$; 变压器具有过电流, 过压, 过热保护。

56, 微型车床, 1台, 马达转速 $20000\text{r}/\text{min}$, 马达风叶, 齿轮为金属材料; 输入电压/电流/功率: $12\text{VDC}/2\text{A}/24\text{W}$; 加工材料最大直径: 4.5cm ; 加工材料长度 $\geq 13.5\text{cm}$; 变压器具有过电流, 过压, 过热保护。车床的中心高 $\geq 2.5\text{cm}$, 中心距 $\geq 13.5\text{cm}$ 。

57, 锯床专用锯条, 10根, 锯床专用锯条, 长 $\geq 3\text{cm}$, $\pm 5\text{mm}$, 不锈钢材质。

58, 磨床专用砂纸, 5片, 磨床专用砂纸, 直径 $\geq 4.8\text{cm}$, $\pm 5\text{mm}$, 320目磨砂纸。

59, 儿童护目镜, 8副, 宽约 15cm , $\pm 5\text{cm}$, 蓝色镜架, 透明高分子防雾镜片, 贴合一般幼儿脸型设计, 适用于3-7岁的幼儿。

60, 成人护目镜, 1副, 宽约 16cm , $\pm 5\text{cm}$, 通体透明百叶窗眼镜, 防尘防雾, 成人适用。

61, 儿童口罩, 3盒, $\geq 12.5*9\text{cm}$, 三层卡通版口罩,

	<p>上边沿内置固定用金属丝，便于更好地贴合脸型，适用于3-7岁幼儿。</p> <p>62, 成人口罩, 1盒, $\geq 17.5 \times 9.5 \text{cm}$, 特殊四层设计, 能有效防止5$\mu\text{m}$以下的飘尘, 适用于成人。</p> <p>63, 儿童围裙, 8件, $\geq 52 \times 45 \text{cm}$, 桃皮绒面料, 颈带可调, 正面印有“创意木工坊”字样, 附有口袋。参考身高110cm以下, 适用于3-7岁幼儿。</p> <p>64, 成人围裙, 1件, $\geq 70 \times 60 \text{cm}$, 桃皮绒面料, 固定颈带, 正面印有“创意木工坊”字样, 附带口袋设计, 适用于一般成人。</p> <p>65, 儿童袖套, 8双, 长$\geq 15 \text{cm}$, 桃皮绒面料, 适用于3-7岁幼儿。</p> <p>66, 成人袖套, 1双, 长$\geq 27 \text{cm}$, 桃皮绒面料, 适用于一般成人。</p> <p>67, 儿童防护手套, 8双, 长约15cm, 宽约10cm。</p> <p>68, 成人防护手套, 1双, 长约22cm, 宽约12cm。</p> <p>69, 不规则木板, 2箱, 形状不规则、大小随机的条状木料, 供幼儿进行创意发挥的辅助操作材料。</p> <p>70, 不规则木块, 2箱, 形状不规则、大小随机的块状木料, 供幼儿进行创意发挥的辅助操作材料。</p> <p>71, 原木棍, 200根, 长约10cm左右, 直径3-10mm, 原生态带皮木棍。</p> <p>72, 圆木片, 300片, 含三种规格: 直径为1-2cm, 200片; 4-5cm, 70片; 8-9cm, 30片, 厚0.5-1cm。原生态松木带皮木片。</p> <p>73, 椭圆木片, 150片, 长3cm左右, 宽1cm左右, 厚</p>
--	--

	<p>榉木材质。</p> <p>87, 雪糕棒, 60包, $\geq 150*18*1.6\text{mm}$, $\pm 1\text{cm}$, $\geq 114*10*2\text{mm}$, $\pm 1\text{cm}$; 单包50根, 原木色。</p> <p>88, 钉子, 3瓶, 304不锈钢材质, 含三种规格, 按所需取相应长度和数量。</p> <p>89, 螺丝钉, 2瓶, 约沉头自攻螺丝钉, 含四种规格。</p> <p>90, 长图钉, 1瓶, 长$\geq 2\text{cm}$, $\pm 1\text{cm}$, 五彩色混装。</p> <p>91, 收纳瓶, 6个, 直径$\geq 6.5\text{cm}$, 高8cm, $\pm 1\text{cm}$, 重24g。</p> <p>92, 装饰绳, 24套, 包含手把绳和流苏, 锦纶。</p> <p>93, 表芯, 24套, 半成品钟表表芯, 表芯尺寸为$\geq 5*5\text{cm}$, 秒针长$\geq 7.2\text{cm}$, 分针长$\geq 7\text{cm}$, 时针长$\geq 5\text{cm}$。</p> <p>94, 立体眼睛, 2包, 数量400个, 包含直径4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 15mm等多种规格, 由眼圈和眼珠两部分组成, 塑料材质, 为DIY活动中的常用装饰材料。</p> <p>95, 不织布, 15块, 规格: $\geq 30*30\text{cm}$, $\pm 1\text{cm}$, 厚1mm左右, 材质为环保布料, 彩色不织布, 用于DIY作品装饰。</p> <p>96, 羽毛, 4包, 大、小两种规格, 每包50片, 自然生长的羽毛进行染色。</p> <p>97, 扭扭棒, 150根, 长$\geq 30\text{cm}$左右, $\pm 1\text{cm}$, 直径6mm左右, 材质为铁丝加绒毛, 可随意弯折。</p> <p>98, 麻绳, 2卷, 单卷全长$\geq 50\text{m}$, 绳直径2mm, 原色。</p> <p>99, 小木夹, 24个, 长$\geq 2\text{cm}$, 宽1.5cm, $\pm 1\text{cm}$, 迷你多彩木夹。</p> <p>100, 白乳胶, 8瓶, $\geq 30\text{ml}$容量, $\pm 1\text{ml}$。</p>
--	--

101, 水粉颜料, 8瓶, 单瓶 $\geq 100\text{ml}$ 装, $\pm 1\text{ml}$, 常用8色。										
102, 水粉笔套装, 4套, ≥ 6 支装, 实木喷漆笔杆, 优质尼龙毛头。										
103, 调色盒, 4个, $\geq 16*7*3\text{cm}$, $\pm 1\text{cm}$, 10格, 硬塑料材质。										
104, 折盘水桶, 2个, 直径 $\geq 14\text{cm}$, 高 $\geq 13\text{cm}$, $\pm 1\text{cm}$ 。										
105, 立体拼插乌龟, 4个, 半成品彩色拼插模型材料										
106, 立体拼插兔子, 4个, 半成品彩色拼插模型材料										
107, 立体拼插狮子, 4个, 半成品木质彩色拼插模型材料										
108, 立体拼插海豹, 4个, 半成品木质彩色拼插模型材料										
109, 立体拼插骆驼, 4个, 半成品彩色拼插模型材料										
110, 立体拼插企鹅, 4个, 半成品彩色拼插模型材料										
111, 立体拼插战斗机, 4个, 半成品拼插模型										
112, 百变螺母, 4盒, $\geq 31*21*4\text{cm}$, 拼插组装类益智玩具。										
113, 初级鲁班锁, 8个, 含两个种类: 六柱锁, 单根长方体木柱长 $\geq 7.5\text{cm}$ $\pm 1\text{cm}$; 好汉锁, 单根长方体木柱长 $\geq 6.5\text{cm}$, $\pm 1\text{cm}$ 。										
114, 拼插沙发套装, 8套, 半成品拼插模型材料, 原木色, 成品为五件家居模型。										
115, 拼插单桅帆船, 24个, $\geq 15*15\text{cm}$, 厚 $\geq 3\text{mm}$, $\pm 1\text{cm}$ 。										
116, 梯子模型, 8个, 拼插组装半成品操作材料, 组										

21		<p>装完成后为梯子模型,尺寸$\geq 14*5\text{cm}$,$\pm 1\text{cm}$。 117, 跷跷板模型, 8个, 拼装组装半成品操作材料, 组装完成后为跷跷板模型, 尺寸$\geq 20*5*5\text{cm}$,$\pm 1\text{cm}$。 118, 秋千模型, 8个, 拼装组装半成品操作材料, 组装完成后为秋千模型, 尺寸$\geq 14*10*14\text{cm}$,$\pm 1\text{cm}$。 119, 滑梯模型, 8个, 拼装组装半成品操作材料, 组装完成后为滑梯模型, 尺寸$\geq 18*5.5*10\text{cm}$,$\pm 1\text{cm}$。</p>						
21	<p>陶艺教室</p>	<p>1、保温隔热电窑 1台, 迷你电窑 2、控制器, 温度$\geq 1240^{\circ}\text{C}$控制方式智能数控外观尺寸约 $W53.5*D53.5*H67.5\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 炉膛尺寸约 $W25*D25*H23\text{cm}$, $\pm 5\text{cm}$, 额定电压 220V, 额定电流 2.5KW, 安装线路 4 平方铜芯线。 2、陶艺拉坯机套装 4 套, 材质: ABS 可拆卸高压注塑水盆, 铝合金, 尺寸: \geq长 540mm 宽 372mm 高 350mm, $\pm 1\text{cm}$, 电压: AC220V, 功率: 200W 3、折叠水桶 4 个, 材质: 塑料, 牛津布, PP 塑料尺寸: \geq直径 142mm 高 142mm, $\pm 1\text{cm}$, 用途: 盛放水, 用于陶艺拉坯、捏塑、彩绘的辅助工具。 4、转台 4 个, 材质: 硬塑尺寸: 上盘直径$\geq 225\text{mm}$, 下盘直径$\geq 177\text{mm}$, 高$\geq 115\text{mm}$, $\pm 1\text{cm}$, 用途: 陶艺作品制作辅助工具, 可在转台上进行捏塑、绘画、施釉、雕刻和修坯等 5、印花模具套装 2 套, 材质: 塑料标配: ≥ 33 件/套, 用途: 陶艺印花工具, 多种模具印花, 粘接在坯体上, 体现雕花装饰效果</p>	<p>齐威</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>73850.00</p>	<p>73850.00</p>	

	<p>6、石膏板1块,材质:石膏。尺寸:≥直径300mm高30mm,±1cm,用途:吸水性强,可用于揉泥、回收泥料等</p> <p>7、雕花工具套装12套,材质:环保塑料,多种刀头尺寸:≥长110-125mm,±1cm,≥14件/套用途:用于捏雕中刻画纹样、雕花,可一具多用。</p> <p>8、陶艺木质工具套装2套,材质:实木和金属尺寸:≥长145-158mm,±1cm,≥5个/套用途:用于泥塑创作时雕刻和刻画作品外形,粘接(刻、划、压、打磨等)</p> <p>9、拉坯工具套装2套,材质:木质,不锈钢,海绵,≥8件/套用途:用于辅助拉坯。</p> <p>10、3寸铲刀2把,材质:金属尺寸:≥长190mm宽74mm,±1cm,说明:织染工具用途:用于蜡染的辅助设备,铲除布料上的蜡</p> <p>11、修坯工具套装1套,材质:不锈钢,实木手柄。尺寸:≥长180-200mm,±1cm,≥6件/套用途:用于陶艺修坯使坯体表面整洁美观。</p> <p>12、开槽泥拍2个,材质:实木尺寸:≥长180mm宽67mm厚14mm,±1cm,用途:用于制作泥板制作纹理等</p> <p>13、光面泥拍6个,材质:实木尺寸:≥长180mm,宽67mm,厚12mm,±1cm,用途:用于陶艺课程制作泥板,制作纹理等。</p> <p>14、擀泥杖1根,材质:实木尺寸:≥直径38mm长355mm,±1cm,用途:用于手动擀压制作作品。</p> <p>15、擀泥杖12根,材质:实木尺寸:≥长200mm,直</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>土1cm,用途:适用于拉坯作品取置和桌面废泥清理。</p> <p>26、储泥箱1个,材质:塑料尺寸:≥长535mm宽385mm高320mm,±1cm,用途:适用于陶艺制作所产生的废泥加水沉淀和存放。</p> <p>27、吹釉壶1个,材质:不锈钢尺寸:≥长165mm,直径70mm,高80mm,±1cm,用途:用于作品的施釉</p> <p>28、浸釉夹1把,材质:不锈钢尺寸:≥长300mm,±1cm,用途:陶艺作品浸釉工具,用于坯体施釉环节,方便用更好固定坯体,减少坯体施釉环节的损坏率</p> <p>29、儿童防水围裙12条,材质:防水布尺寸:≥长690mm宽490mm,±1cm,用途:儿童防护罩衣</p> <p>30、成人防水围裙2条,材质:防水布尺寸:≥长810宽610mm,±1cm,用途:成人防护罩衣</p> <p>31、医用箱1盒,材质:布,塑料,金属等尺寸:≥长250mm宽200mm厚75mm,±1cm,用途:教室安全防护措施</p> <p>32、工具套装1套,标配:手电钻1台、羊角锤1把、教师工具箱塑料盒1个、虎头钢丝钳1把、螺丝刀-2型1把、锤钻套装1套</p> <p>33、釉上彩12条,材质:丙烯。容量:≥3ml,±1ml,标配:红色,黄色,蓝色,绿色,白色,黑色用途:绘画晴天娃娃,装饰教室</p> <p>34、晴天娃娃陶瓷风铃12个,材质:陶瓷尺寸:≥直径65mm高95mm,±1cm,用途:环创展示、釉上彩绘画等</p> <p>35、釉下彩12条,材质:高温彩色颜料容量:≥5ml,</p>					
--	---	--	--	--	--	--

土1ml, 烧制温度: 1180-1250℃用途: 釉下彩绘	36、浓缩颜色釉 6 件套 2 套, 材质: 釉料容量: ≥140ml/瓶, 土1ml, 烧制温度: 1180-1250℃标配: SG037 深橘红, SG065 柠黄色, SG081 棱镜红, SG141 墨绿色, SG169 松石绿, SG209 黑檀色各 1 瓶用途: 装饰学生陶艺作品表面	37、精装白瓷泥 200 袋, 材质: 高岭土, 长石, 瓷矿石等。重量: ≥400g/袋, 土1g, 用途: 适用于各种陶艺作品制作和烧制	38、黄陶泥 50 袋, 材质: 石英, 长石, 云母, 硫酸盐, 硫化物, 碳酸盐等。重量: ≥400g/袋, 土1g, 用途: 适用于各种陶艺作品制作和烧制	39、紫砂泥 50 袋, 材质: 石英, 云母, 赤铁矿和粘土。重量: ≥400g/袋, 土1g用途: 适用于各种陶艺作品制作和烧制	40、透明釉 1 瓶, 材质: 长石, 石英, 高岭土容量: ≥500ml/瓶, 土1ml, 烧制温度: 1180-1250℃用途: 学生陶艺作品上釉	41、青花料 2 瓶, 材质: 高温青花颜料容量: ≥50ml/瓶, 土1ml, 烧制温度: 1180-1250℃, 用途: 用于釉下彩绘, 在陶艺素坯作品上进行装饰, 颜色可调制深浅, 再覆一层透明釉入窑高温烧制, 色彩稳定便于烧制,	42、素坯盘子 20 个, 材质: 高白泥尺寸: ≥直径 110mm, 土1cm, 用途: 陶艺釉下彩绘或直接上釉烧制成陶瓷	43、氧化铝粉 1 瓶, 材质: 氧化铝容量: ≥500g/瓶, 土1g, 用途: 防止烧制时作品于硼板粘连																										

