

5.2 附件 6-2 分项报价明细表

分项报价明细表

采购代理编号：HNLW-2024SF-002

项目名称：双峰县杏子木加学校设备采购项目

5.2.1 分项报价汇总表

双峰县杏子铺镇木加学校教育装备采购项目-分项报价汇总表							
类别	序号	系统名称	建设内容	数量	单位	小项金额（元）	备注
功能室类	1	36 台计算机房 (72+1 座)	按 36+1 座标准建设	1	间	185044.76	
	2	科学实验室 (48 座)	按 10 组标准配套，合并农技室	1	间	18330.81	
	3	小学科学教学仪器 (含仪器柜)	小学科学仪器设备	1	间	37399.72	
	4	阅览室	按 48 座标准配备	1	间	25210.94	
	5	美术室	按 48 座标准建设	1	间	28083.06	
	6	音乐室	按 48 座标准建设，配 61 键教师电子琴	1	间	7788.90	
信息化建设类	7	办公电脑和打印机	每间办公室配一台电脑，行政办公室及校长办公室单独配备	1	项	122755.30	

	8	高速文印机	资料文印打印	1	台	24842.56	
	9	教室班班通设备	教室及功能室配 86 寸液晶一体机及绿板	1	批	418598.07	
	10	广播系统	学校数字化广播系统	1	套	93984.85	
	11	监控系统	学校数字化监控系统	1	套	134872.72	
	12	网络系统交换机	教室内部有线节点及无线节点，需增补交换机及其它配套	1	套	76740.03	
	13	信息发布系统	第一教学楼设计室外 LED 屏体	1	套	97747.29	
	14	综合布线	校园综合布线（包括广播、监控及网络的布管布线）	1	项	72464.14	
文化、户外照明等	15	文化建设	文化建设	1	套	122586.46	
	16	户外照明	户外照明及管道	1	套	169244.52	
体育设施类	17	体育器材	篮球、足球、排羽、旗杆等	1	项	41528.94	
其它配套类	18	电动门及配套设施	入口电动门及车辆道闸	1	套	29674.72	
总计（元）（五大类共计 18 个小项）：						1706897.79	

5.2.2 计算机房

1、计算机房配置清单

序号	设备名称	参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	云主机	<p>1、软件采用 B/S 架构, 基于 WEB 的全中文图形化管理界面, 支持跨网段、跨路由管理。</p> <p>2、支持中央服务器管理模式, 且可以在主流国产操作系统 (UOS、kylin 等) 上运行部署;</p> <p>3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端 (ARM、AMD、X86、LongArch), 支持主流国产操作系统 (UOS、kylin) 以及 windows 系列的下发部署。</p> <p>4、支持镜像集中管理, 包括终端所需的系统及软件环境, 集中存储在镜像仓库;</p> <p>5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用, 允许硬件差异的设备上运行, 减轻系统维护难度;</p> <p>6、支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用, 避免了镜像的重复制作, 减少了镜像的管理和维护时间成本;</p> <p>7、支持镜像模板的导入和导出功能;</p> <p>8、支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作;</p> <p>9、可支持多个教室同时管理, 分组数量无上限, 每个教室可最多管理 254 台终端;</p> <p>10、支持多个终端同时使用一个系统模板, 且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘;</p> <p>11、为便于用户管理, 可对一个教室进行批量使用桌面模板; 也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联, 例如, 在一个分组</p>	台	1	联想开天 /SE338Z	24355.45	24355.45

	<p>教室中，教师机使用教师桌面系统，学生使用学生系统。</p> <p>12、支持每个分组的策略化管理，且每个桌面支持单独设置对应的管理策略，如引导顺序、保护还原、引导密码、系统是否隐藏等参数；</p> <p>13、软件支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；</p> <p>14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护；</p> <p>15、支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限；</p> <p>16、为方便用户自我管理，支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。</p> <p>17、支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境；</p> <p>18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付；</p> <p>19、支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。</p> <p>20、软件支持 P2P 部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率；</p> <p>21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据；</p> <p>22、服务端提供 DHCP 服务，也支持第三方 DHCP 服务。</p> <p>23、▲支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP 地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理；</p> <p>24、为保证用户个性化需求，提供数据盘划分及管理功能，由服务端统</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除；</p> <p>25、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括不限于 CPU、内存、硬盘使用率；</p> <p>26、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能；</p> <p>27、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份，支持系统出问题快速恢复。</p>					
2	可编程云终端	<p>1、基本要求：国产自主品牌；</p> <p>2、机箱：≥15L，支持侧板挂环锁、Kinsing on 锁和主板报警蜂鸣器、免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护；</p> <p>3、处理器：国产兆芯处理器，≥8核，主频≥2.7GHz，</p> <p>4、内存：配置≥16GB DDR4 内存，配置≥2个内存插槽；</p> <p>5、显卡：配置集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>6、硬盘：≥512 GB M.2 接口 NVME 协议 SSD；</p> <p>7、电源：功率≤180W；电源通过 80PLUS 认证；</p> <p>8、网络：≥1个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>9、接口扩展：≥1个 PCIe x16，≥2个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口≥8个，前置 USB3.0 数量≥4个，后置 USB2.0 数量≥2个</p> <p>10、数据安全：▲1) 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书；2) BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、全部接口一键只读、前后置 USB 口分组开关、前后置 USB 口分组只读、USB 口逐个开关、USB 口逐个只读；</p> <p>11、质控水平：1) 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级≤3.08Be1，噪声声压级≤23.07dB；2) 低气压适应性：考虑对温度/湿度/低气压的环境适应性；</p>	台	36	联想开天/M50Z G1t	3471.14	124961.04

		<p>3) 电磁兼容性: 考虑设备工作稳定: 需提供辐射抗扰、静电放电抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度的适应性, 提供证书证明文件; 4) MTBF ≥ 300000 小时。</p> <p>12、操作系统: 麒麟试用版桌面操作系统。</p> <p>13、显示器: 与主机同品牌, ≥23.8 英寸, 支持 1080P, 通过低蓝光认证。</p> <p>14、服务: 整机标配原厂 3 年保修、3 年上门服务, 包含原厂门到桌安装服务; 产品厂商具有计算机专属服务团队, 全面支持客户使用过程中遇到的各类问题, 并且建立有专属服务热线。项目当地需具有原厂品牌的售后服务站点, 其相关信息: 地址、门头照片、联系人、联系方式等信息需在对应品牌官网公示并可查。</p>					
3	多媒体教学管理软件	<p>1、全面适配国产操作系统(kylin、UOS、Loongnix)支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、龙芯 3A4000, 3A5000、兆芯、海光、瑞芯微等架构硬件终端。</p> <p>2、屏幕广播效率极高, 尤其在网络条件较差时亦能体现出良好的性能。同时可控制所有学生端机器, 包括开关机, 推送作业, 试题等。</p> <p>3、全媒体网络影院支持 MPEG-2/DVD、RM、ASF、RMVB、AVI、WMV、MPEG-2/DVD 等几乎所有常见的媒体音视频格式。</p> <p>4、屏幕录制与电子教鞭结合使用可以实现电子备课。</p> <p>5、可以广播带视频文件的多媒体课件。</p> <p>6、双显教学功能支持双显示器教学模式。</p> <p>7、屏幕广播视频速度增强, 支持多种画面质量, 根据网络的不同选择最好的效果进行教学。</p> <p>8、教师可在课堂上对学生进行小测验, 考核学生的课堂掌握情况。</p> <p>9、程序限制可以控制学生对应用程序的使用, Web 限制可以控制学生使用各内网站的访问。</p>	套	1	联想/IDV 云桌面	3214.92	3214.92

		<p>10、远程登录对于使用相同的用户名和密码登录 Windows 系统的用户，老师可以一次让所有这些学生机登录 Windows 系统。</p> <p>11、自动锁屏可以通过检测网卡是否有效来判断是否锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。</p> <p>12、图标监看模式(缩图示)可以显示学生桌面，可以更方便的看到学生端一举一动。</p> <p>13、学生端屏幕录制，学生端可以录制自己屏幕的操作过程，方便日后复习。</p> <p>14、屏幕广播三维支持 DirectDraw、Direct3D;支持窗口、全屏幕 Overlay;支持 OpenGL;彻底支持流畅广播三维设计软件的广播教学，几乎所有二维和三维游戏;能够窗口和全屏幕广播众多的视频媒体播放软件;能够更加高效、流畅的广播 Flash 动画和课件。</p> <p>15、学生端屏幕回放，可以把录制好的文件重复观看。多频道教学，当教师端登录后不管学生端在哪个频道都可以顺利的登录到教师机上。</p>					
4	鼠键套装	光电鼠标，键盘。	套	37	联想/随主机	87.68	3244.16
5	教师机	<p>1、处理器：兆芯开先 KX-U6780A (内核≥8 核，所有内核主频≥2.7GHz)；</p> <p>2、内存：容量≥8GB，频率≥2666Mhz；</p> <p>3、硬盘：≥512G M.2 NVme SSD，硬盘扩展槽位支持免工具拆卸；</p> <p>4、网卡：≥1 个 LAN 1000M；</p> <p>5、显卡：独立显卡，≥2GB；</p> <p>6、电源：功率≤180W，单路电源，电源通过 80PLUS 白牌认证，；</p> <p>7、光驱：Slim DVD RW 光驱；</p> <p>8、声卡：集成 5.1 声道声卡；</p> <p>9、接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个， USB2.0</p>	台	1	联想开天/M630Z	5630.98	5630.98

		<p>≥2 个。显卡+板载视频输出接口≥2 个 VGA、≥2 个 HDMI</p> <p>10、机箱尺寸≥18L；自带顶置提手，整机支持免工具拆卸；</p> <p>11、显示器：与主机同品牌，≥23.8 寸，分辨率支持 1920*1080；；</p> <p>12、MTBF≥22 万小时，噪声声功率集≤1.84Bel (A)，噪声声压级≤11.65dB (A)；</p> <p>13、售后保障：原厂 3 年保修，3 年上门服务。</p> <p>14、国产系统及软件：支持：市面主流操作系统（麒麟 OS、CentOS、Windows）三年软件授权（预安装 WPS 办公软件、杀毒软件、浏览器、看图软件、PDF 软件等）</p>					
6	有源音箱	2.0 声道有源电脑音箱；额定功率 60W；频率响应 65Hz-20KHz；扬声器单元 2x4 英寸，配套一只鹅颈话筒。	套	1	漫步者/R601	455.93	455.93
7	学生电脑桌	160x60x70cm, 实木多层板制作，每桌上摆 2 台电脑（每台电脑供 2 人使用）	套	18	国产优质/ 国产定制	584.53	10521.54
8	凳子	<p>1、整体规格：340mm×240mm，钢木结构、双柱可升降，4 种以上的高度，每种高度变化不少于 2CM。</p> <p>2、凳面材质：光面为密度板；四周封边，采用全新 PP 工程塑料一次注塑成型。</p> <p>3、凳架：凳腿和底管采用 20mm×49mm×1.0mm 的椭圆钢管。升降管及凳撑采用 20mm×49mm×1.0mm 的椭圆钢管。管材外径误差±1mm。升降管采用防松止滑螺母连接。</p> <p>4、托管：托管采用 20*49*1.0mm 的椭圆钢管。两端开口处安装有塑制封盖。</p> <p>5、脚套：采用全新 PE 工程塑料一次注塑成型，牢固耐磨。</p> <p>6、工艺：钢材采用 CO₂ 保护焊焊接，表层采用酸洗、磷化、喷塑工艺处理，防止生锈。</p>	条	72	国产优质/ 国产定制	72.09	5190.48

		7、外观：钢材表面涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷。塑料件表面平整、色彩均匀、光泽。整体着色采用亮色搭配，美观大方，符合青少年身心发展特点。塑料件颜色一致无色差。凳架内侧无螺丝外露，防止挂蹭。 8、要求：材料、工艺，整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求必须符合相关国家标准。					
9	教师电脑桌	120x60x75cm，实木多层，带两层抽屉。	张	1	国产优质/ 国产定制	584.53	584.53
10	椅子	教师办公转椅	条	1	国产优质/ 国产定制	146.13	146.13
11	接入交换机	48 口	台	1	TP-LINK/T L-SG2048	1385.34	1385.34
12	网关	网络接口，LAN 口，5 个 100/1000Mbps， WAN 口 3-1 个 100/1000Mbps	台	1	TP-LINK/T L-R5408	1344.42	1344.42
13	耳麦	高保真语音耳麦，支持英语听力考试。	个	37	佳和 /CT-761	67.22	2487.14
14	服务器机柜	22U 服务器机柜，1.2 米高*0.6 米宽*1 米深。	个	1	奥尔利 /22U	1522.70	1522.70
小计（元）							185044.76

5.2.3 科学实验室

2、科学实验室配置清单(48座)							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	教师演示桌	<p>1、规格：2400*700*850mm</p> <p>2、台面：采用≥12.7mm厚度的实芯理化板，边缘镶边加厚至25.4mm，台前磨边成半圆弧。造型美观，经久耐用、牢固可靠。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不低于 245 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、高氯酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量≥14640MPa；含水率：≤0.07%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.06%；表面耐磨性能：≥1500r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：0 级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数(-30.0℃~30.0℃):2.2x10⁻⁵℃⁻¹；ASTM D785-08(2015)洛氏硬度(M):130；GB/T8807-1988 光泽度(60°):10.5；臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46%RH:表面无龟裂；腐蚀</p>	张	1	起陆 /SF-SYT-0 01	2008.84	2008.84

		<p>气体测试硫化氢 H₂ S 测试时间 48H, 温度 25° 湿度 75%RH: 表面无腐蚀; 表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化; 吸水性 ≤ 0.1%; 耐高温性: 表面无裂纹; 弯曲强度 ≥ 153MPa, 抗冲击性能: 压痕直径 4.0mm-6.0mm 表面无破损; 表面耐龟裂性: 5 级, 用 6 倍放大镜观察表面无裂纹; 密度达到 1.6g/cm³ 等不低于 45 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测: 台面依据 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、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性钴、硒、锑、砷、镉、镍未检出, 环保性能等级为 E0 级。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 满足: 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 17 种的菌种检测, 且抗菌率 ≥ 99%, 平均病毒滴度对数值 < 1.30, 按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级, 金黄色葡萄球菌实测值 ≥ 99、大肠杆菌 ≥ 99, 白色念球菌 ≥ 99, 抗菌效果评价 II 级抗菌级。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 满足: 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 9 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2021《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 (C) 级; 产烟特性等级 S1 级; 燃烧滴落物/微粒等</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>级 d0 级；烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化；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>(8) 具有不少于 240 项以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告</p> <p>(9) 净化性能的检测：依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准：甲醛去除率 ≥ 80，甲苯去除率 ≥ 50；依据 JC/T1074-2008《的标准进行有害物质净化性能持久性检测，甲醛净化效率 ≥ 55.5。</p> <p>(10) 依据 HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》检测，总挥发性有机化合物 TVOC(72h) 释放量为未检出；依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均 ≤ 0.1。</p> <p>以上 (1-10) 项须提供产品的相关证明资料进行佐证 (证明资料须带 CMA、CNAS 标识且可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询)</p> <p>3、台身：铝木结构，铝合金立柱采用 $\Phi 50\text{mm}$ (允许偏离 $\pm 0.15\text{mm}$) 圆管，方管为 $28 \times 30\text{mm}$ (允许偏离 $\pm 0.15\text{mm}$)，壁厚 1.0mm (允许偏离 $\pm 0.15\text{mm}$)，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。背板及吊板采用优质 16mm 厚三聚氰胺双贴面板，周边采用 1.0 厚 PVC 封边条封边，封边紧密不渗水。</p> <p>4、结构：一体化设计，演示台应设有教师实验电源，电源总控制器，贮存柜等。</p> <p>5、脚垫：采用专用 ABS 工程注塑调节脚垫，防水防腐，防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

2	六角形实验桌	<p>1、规格尺寸：对角 1400*高 780mm（六边形）</p> <p>2、台面：台面采用≥12.7mm 厚度的实芯理化板，边缘镶边加厚至 25.4mm，台前磨边成半圆弧。造型美观，经久耐用、牢固可靠。台面板各项功能必须达到如下要求：</p> <p>（1）化学性能检测：①台面依据 GB/T 17657-2022 《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 246 项试验污染物的检测，且包含：98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、45%磷酸、甲基橙等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检测结果均为 3 级；无明显变化；②经 98%硫酸、65%硝酸、40%氢氧化钠、37%盐酸等 45 种试剂做防腐蚀试验，结果符合国标要求。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量≥14640MPa；含水率：≤0.07%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.06%；表面耐磨性能：≥1500r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：分别在 1.5N、2.5N、3N、4N、6N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：0 级，切割边缘完全平滑，无一格脱落；GB/T1036-2008 线膨胀系数（-30.0℃~30.0℃）：2.2x10⁻⁵ ℃⁻¹；ASTM D785-08 (2015) 洛氏硬度 (M)：130；GB/T8807-1988 光泽度 (60°)：10.5；臭氧浓度 20PPhm 测试时间 48H, 温度 35° 湿度 46%RH: 表面无龟裂；腐蚀气体测试硫化氢 H₂S 测试时间 48H, 温度 25° 湿度 75%RH: 表面无腐蚀；表面耐干热性能、表面耐湿热性能、表面耐香烟灼烧性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化；吸水性≤0.1%；耐高温性：表面无裂纹；弯曲强度≥153MPa，抗冲击性能：压痕直径 4.0mm-6.0mm 表面无破损；表面耐龟裂性：5 级，用 6 倍放大镜观察表面无裂纹；密度达到 1.6g/cm³ 等不低</p>	张	8	起陆 /SF-XSZH- 008	1242.13	9937.04
---	--------	--	---	---	------------------------	---------	---------

		<p>于 45 项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面依据 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、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性钴、硒、钡、砷、锑均未检出；环保性能等级为 E0 级。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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、粪链球菌、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、变形杆菌、溶血性链球菌等不少于 17 种的菌种检测，且抗菌率≥99%，平均抑菌圈直径对数值<1.30，按照 LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级，金黄色葡萄球菌实测值≥99、大肠杆菌≥99，白色念珠菌≥99，抗菌效果评价 II 级抗菌级。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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 9 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《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 (C)级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级；烟气毒性等级达到准安全三级 ZA3。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化；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>(8) 具有不少于 240 项以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告</p> <p>(9) 净化性能的检测: 依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准: 甲醛去除率 ≥ 80, 甲苯去除率 ≥ 50; 依据 JC/T1074-2008》的标准进行有害物质净化性能持久性检测: 甲醛净化效率 ≥ 55.5。</p> <p>(10) 依据 HJ571-2010 (环境标志产品技术要求人造板及其制品) 检测, 总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出; 依据 GB 36736-2010 方法进行放射性测试, 内、外照射检测值均 ≤ 0.1。</p> <p>以上 (1-10) 项须提供产品的相关证明资料并扫描佐证 (证明资料需带 CMA、CNAS 标识且可登录全国认证认可信息官网或扫描二维码查询)。</p> <p>3、台身结构: 铝木框架结构, 铝合金立柱采用 $\Phi 50$mm 圆管 (允许偏离 ± 0.15mm), 方管为 28×30mm (允许偏离 ± 0.15mm), 壁厚 1.0mm (允许偏离 ± 0.15mm), 所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂, 可防酸耐碱, 美观牢固耐用; 以有限的空间做最大的使用面积为基点, 预留学生凳挂靠口, 实验桌整体设计科学合理且美观。背板侧板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板, 其截面由 PVC 封边带用封边机高温热熔胶封边。</p> <p>4、脚垫: 采用钢塑模具可调脚垫, 可有效防潮。</p>					
3	教师椅	靠背及下座采用高密度泡棉, 阻燃、舒适、回弹性好, 面料为优质网格。依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方。骨架钢管电镀, 不锈钢气动升降五轮旋转椅。	张	1	国产优质/ 国产定制	282.52	282.52
4	学生凳	1、凳面: 材质采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型; 三爪落地, 旋转升降	张	48	国产优质/ 国产定制	58.45	2805.60
5	教师电源	尺寸: 长 636MMx 高 200MMx 深 400MM; 1、电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯, 220V 交流电输出多用插	套	1	国产优质/	1543.16	1543.16

		座。 2、交流电压输出 220V,分四组控制学生电源,学生自动漏电保护装置,具有漏电及过载保护功能。			国产定制			
6	学生低压分电源	开孔尺寸: 110MMx110MM; 交流 220V 输出,采用美标 2+3 五孔插座,由教师统一控制 设有控制开关,过载保护,带防尘盖。	套	16	国产优质/ 国产定制	73.07	1169.12	
7	电气布线	电源主线采用 2.5 mm ² 国标 ZR—RV 铜软线铺设;每桌取电连接采用合理规格线管、pp 压线板。 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² 。地下部分选用 φ20 或 φ25PVC 阻燃线管。	套	1	国产优质/ 国产定制	584.53	584.53	
合计(元)								18330.81



5.2.4 小学科学仪器设备

3、小学科学仪器设备配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	铝木仪器柜	1、尺寸：1000×500×2000mm； 2、材质：柜体采用16mm厚优质三聚氰胺双贴面刨花板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。框架：采用铝合金框架结构，壁厚不小于1.0mm，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。 3、结构：上部木框式镶装5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用优质灰白色16mm三聚氰胺双贴面刨花板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。拉手为不锈钢拉手。 4、脚垫：采用专用ABS工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀脚垫。	台	12	国产优质/ 国产定制	1242.13	14905.56
2	计算器	简易型 1、8位数单行LCD显示 2、有普通四则运算功能 3、有自动关机功能 4、有开方运算功能 5、有百分号功能 6、有有临时储存器功能 7、应保留普通计算器的基本功能	个	8	深南雁/简 易型	50.66	405.28
3	打孔器	四件	套	1	国产优质/ 国产定制	40.92	40.92
4	打气筒	普通款	个	1	国产优质/ 国产定制	21.19	21.19

5	仪器车	不锈钢制，规格：640mm×425mm×855mm，4个2寸活动轮，其中两个带刹车功能。仪器车应分为2层，层间距不小于300mm。整车安装好后应载重50Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动	辆	1	国产优质/ 国产定制	349.99	349.99
6	生物显微镜	500倍	台	1	三文 /XWJ500	379.95	379.95
7	生物显微演示装置	彩色，分辨率450TV线以上，放大倍数40倍~1500倍	台	1	三文/定制	466.16	466.16
8	学生显微镜	200倍，单筒(金属)	台	9	三文 /XWJ200	194.36	1749.24
9	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于40mm，5×，手柄长不小于55mm，应符合GB/T 0378的有关要求。	个	9	国产优质/ 国产定制	3.65	32.85
10	天文望远镜	天文望远镜	套	1	国产优质/ 国产定制	716.05	716.05
11	酒精喷灯	铜制坐式，由壶体、预燃盘、壶嘴、喷管、火苗调节杆、通针等部分组成。	个	1	国产优质/ 国产定制	71.61	71.61
12	听诊器	1、单用；2、听诊器传音应清晰。3、耳环弹簧片的硬度应在HR15N82.9~88.4范围内。4、耳环的弹性应良好。5、听诊器的主要电镀件应符合YY0076中DL2N7C0.5的要求。	个	9	远燕/单用	20.46	184.14
13	水族箱	水族箱	套	1	国产优质/ 国产定制	496.85	496.85
14	手持移动灯	手持移动灯	只	9	国产优质/ 国产定制	54.80	493.20
15	水槽	水槽	个	9	国产优质/ 国产定制	13.15	118.35

16	方座支架	1、由底座、立杆、烧瓶夹，大小铁环，垂直夹，平行夹等组成。2、底座：210mm*135mm；底座和立杆防锈处理；立杆的一端装有 M10*18mm 螺纹；底座放置平稳，无明显晃动；立杆和方座应垂直。3、碟形螺帽为 M5；垂直夹、平行夹的夹体为 S 形，顶部各有 M6 紧固螺钉；方座支架附：烧瓶夹一只、垂直夹二只、大小铁环各一只、平行夹一只。4、立杆直径为 $\Phi 12\text{mm}$ 。5、烧瓶夹：夹口闭合间隙小于 0.1mm，最大开口不小于 35mm，夹杆直径为 $\Phi 8\text{mm}$ 。6、铁环：大铁环内径 $\Phi 90\text{mm}$ ，大铁环柄长 105mm，小铁环内径 $\Phi 50\text{mm}$ ，小铁环柄长 125mm，两个铁环在 120 度处开口宽为 20mm。7、其他：垂直夹和平行夹的夹持直径范围为 $\Phi 6\text{mm}$ — $\Phi 14\text{mm}$ ，立杆与方座组装后的垂直度 $\leq 3\text{mm}$ ，铁环与立杆组装后的垂直度 $\leq 4\text{mm}$ 。	套	9	国产优质/ 国产定制	74.53	670.77
17	三脚架	固定脚	个	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
18	试管架	12 孔塑料	个	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
19	旋转架	旋转架	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
20	百叶箱支架	1、百叶箱支架由竖直架、横支架、连接螺栓等组成，产品表面进行防锈、防腐蚀处理。2、百叶箱支架为直立式，铁制，高度 1 米，可拆分。3、各支架材料为热轧角钢，角钢规格为 $29 \times 29 \times 3\text{mm}$ 。4、各支架通过螺栓连接紧固，组装成“井”字型。5、组装好的支架应与百叶箱配合牢固。	个	1	国产优质/ 国产定制	184.86	184.86
21	百叶箱	国产定制	个	1	国产优质/ 国产定制	244.77	244.77
22	学生电源	1、电源采用全金属结构，面板为铝合金氧化面板，字符、标识采用冲	个	8	思中	193.63	1549.04

		<p>压或雕刻，防止脱落。</p> <p>2、因电源属发热电器，严禁用塑料机箱或 PVC 面板。</p> <p>3、输出端子采用 $\phi 4\text{mm}$ 防脱帽（免丢失）插、接两用铜芯接线柱（可插可接）。</p> <p>4、直流稳压输出采用步进调节，输出分 1.5V、3V、4.5V、6V 四档；额定电流：1A。过载自动保护。</p> <p>5、各档电压偏调：不大于 $\pm (1\%U_{\text{标}}+0.1\text{V})$。</p> <p>6、电压稳定性：输入电压在 180V-250V 间变化，满载时各档输出电压变化量不大于 $1\%U_{\text{标}}+0.1\text{V}$。</p> <p>7、负载稳定性：输入电压保持 220V 不变，负载电流在（至满载范围内）变化，输出电压变化量不大于 $1\%U_{\text{标}}+0.1\text{V}$。</p> <p>8、纹波电压：电源保持 220V，满载时纹波电压不大于 $0.1\%U_{\text{标}}$（有效值）。</p> <p>9、直流稳压输出在额定电流内，应能点亮不大于额定输出电流的白炽灯。负载大于额定电流 1.1-1.5 倍时，应过载自动保护。</p> <p>10、电源应具有输出过载、过流、短路自动保护功能，故障排除后应能复位输出。</p> <p>11、连续工作时间不小于 8h 。</p> <p>12、绝缘电阻实验应遵循 JY0009-90 中 4.4.3 的规定，电压实验遵循 JY0009-90 中 4.4.4 规定。</p> <p>13、产品符合 JY0361-1999《教学电源》有关规定</p>			/DY-CX-WY -66/1.5		
23	教学电源	<p>1、电源采用全金属结构，面板为铝合金氧化面板，字符、标识采用冲压或雕刻，防止脱落。</p> <p>2、因电源属发热电器，严禁用塑料机箱或 PVC 面板。</p> <p>3、输出端子采用 $\phi 4\text{mm}$ 防脱帽（免丢失）插、接两用铜芯接线柱（可插</p>	台	1	思中 /J1209	409.17	409.17

	<p>可接)。</p> <p>4、输出电压：</p> <p>a、交流输出电压：2V-12V，每 2V 一档；额定电流 5A。过载自动保护；</p> <p>b、直流稳压输出：1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 分档连续可调，额定电流 2A。过载自动保护；</p> <p>5、交流输出特性：</p> <p>a、输入电压保持 220V 不变，空载时各档输出电压不大于标称值+0.3V。</p> <p>b、输入电压保持 220V 不变，负载电流在 0 至满载范围内变化，各档输出电压变化量不小于 0.95U 标-0.3V。</p> <p>6、直流输出特性：</p> <p>a、各档电压偏调：不大于±（1%U 标+0.1V）。</p> <p>b、电压稳定性：输入电压在 198V-242V 间变化，在满载时各档输出电压变化量不大于 1%U 标+0.1V。</p> <p>c、负载稳定性：输入电压保持 220V 不变，负载电流在 0 至满载范围内变化，各档输出电压变化量不大于 1%U 标+0.1V。</p> <p>d、纹波电压：电源保持 220V，满载时纹波电压不大于 0.1%U 标（有效值）。</p> <p>7、过载保护：</p> <p>a、交、直流输出在额定电流值内，应能点亮不大于额定输出电流的白炽灯。负载大于额定电流 1.1—1.5 倍时，应过载保护。</p> <p>b、各档输出电路短路时应能自动关断。</p> <p>8、连续工作时间不小于 8h。</p> <p>9、绝缘电阻实验应遵循 JY0009-90 中 4.4.3 的规定，电压实验遵循 JY0009-90 中 4.4.4 规定。</p> <p>10、产品符合 JY0361-1999《教学电源》有关规定</p>					
--	---	--	--	--	--	--

24	电池盒	带接线柱	个	18	国产优质/ 国产定制	3.65	65.70
25	直尺	500mm	只	9	国产优质/ 国产定制	3.65	32.85
26	软尺	1500mm	个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
27	托盘天平	演示用，产品应为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平，整件以金属件制作。有标尺游码装置，最大称量：500g，分度值：0.1g，标尺称量范围：0~10g，秤盘直径：Φ120mm。结构：杠杆为铜制或铝制，刀子碳素钢制成，标尺应光洁平直，刻线清晰，分度牌刻线均匀。游码起点应对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微抨击时，游码不得移位。	台	1	国产优质/ 国产定制	85.49	85.49
28	金属钩码	50g×10	套	9	国产优质/ 国产定制	17.54	157.86
29	体重计	附测体高装置	台	1	常州 /RGZ-160	320.76	320.76
30	电子停表	0.1s	块	9	国产优质/ 国产定制	17.54	157.86
31	温度计	红液，0℃~100℃	支	9	国产优质/ 国产定制	1.46	13.14
32	温度计	水银，0℃~100℃	支	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
33	体温计	水银，35℃~42℃	支	9	国产优质/ 国产定制	5.11	45.99
34	寒暑表	指针式	只	1	国产优质/	8.77	8.77

					国产定制		
35	最高温度表	1、测量范围：-16℃~+81℃，测量误差±1℃。 2、最小分度值：1℃。 3、符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	支	1	国产优质/ 国产定制	15.34	15.34
36	最低温度表	1、测量范围：-52℃~+41℃，测量误差±1℃。 2、最小分度值：1℃。 3、符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	支	1	国产优质/ 国产定制	15.34	15.34
37	条形盒测力计	5N	个	9	国产优质/ 国产定制	5.11	45.99
38	条形盒测力计	2.5N	个	9	国产优质/ 国产定制	5.11	45.99
39	条形盒测力计	1N	个	9	国产优质/ 国产定制	5.11	45.99
40	多用电表	1、不低于 2.5 级 2、指针灵活，测量准确，表面清晰，分格均匀 3、配测笔一套。可测量范围：交流电压：0-10-50-250-500V，直流电压：0-2.5-10-50-250-500V 直流电流：0-50 μ A-1-10-100-500mA 电阻：0-2K Ω -20K Ω -200K Ω -2M Ω -20M Ω 音频电平：-10~5±22db	个	1	苏弘睿 /YX-360TR n	87.68	87.68
41	多用电表	学生用	个	1	三磊 /J0411	29.23	29.23
42	湿度计	指针式。1、温度在-10℃以下±2℃时，湿度为 40%RH 以下±10%。2、温度在-10℃~40℃±1.5℃时，湿度为 40%RH~75%RH±7%。3、温度在 40℃以上±2℃时，湿度为 75%RH 以下±10%。4、产品尺寸直径为：132mm。	个	1	国产优质/ 国产定制	15.34	15.34
43	指南针	指南针	个	9	国产优质/ 国产定制	3.65	32.85
44	肺活量计	一次性吹嘴	台	9	国产优质/	23.38	210.42



					国产定制		
45	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径200mm，总体尺寸∅ 200x750mm.	套	1	国产优质/ 国产定制	155.63	155.63
46	风杯式风速表	有直读装置	套	1	国产优质/ 国产定制	97.18	97.18
47	斜面	木制	个	9	国产优质/ 国产定制	29.23	263.07
48	斜面	塑料	个	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
49	压簧	压簧	套	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
50	拉簧	拉簧	套	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
51	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
52	杠杆尺及支架	杠杆尺及支架	个	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
53	滑轮组及支架	滑轮组及支架	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
54	轮轴及支架	轮轴及支架	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
55	齿轮组及支架	齿轮组及支架	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
56	弹簧片	弹簧片	套	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71



					国产定制		
57	小车	小车	个	18	国产优质/ 国产定制	9.50	171.00
58	三球仪	齿轮、底座等应为铁质或钢质材料，白道面与黄道面的夹角放大到 15°	台	1	国产优质/ 国产定制	106.68	106.68
59	太阳高度测量器	太阳高度测量器	个	9	国产优质/ 国产定制	9.50	85.50
60	风的形成实验材料	风的形成实验材料	套	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
61	组装风车材料	组装风车材料	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
62	组装水轮材料	组装水轮材料	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
63	太阳能的应用材料	太阳能的应用材料	套	9	国产优质/ 国产定制	25.57	230.13
64	音叉	256 Hz±0.3 Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 300 mm×80 mm×40 mm；在环境噪声不大于 30 dB 的室内，用音叉槌敲击音叉，距音叉 1000 mm 处声强应不小于 90 dB	只	9	国产优质/ 国产定制	25.57	230.13
65	小鼓	小鼓	个	9	国产优质/ 国产定制	13.88	124.92
66	组装土电话材料	组装土电话材料	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36
67	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	9	国产优质/ 国产定制	8.04	72.36



68	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	9	国产优质/ 国产定制	13.88	124.92
69	灯座及灯泡	灯座及灯泡	个	18	国产优质/ 国产定制	3.65	65.70
70	开关	开关	个	18	国产优质/ 国产定制	3.65	65.70
71	物体导电性实验材料	物体导电性实验材料	套	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
72	条形磁铁	1、D-CG-LT-180	套	1	国产优质/ 国产定制	21.19	21.19
73	条形磁铁	学生用	套	1	国产优质/ 国产定制	3.65	3.65
74	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	套	1	国产优质/ 国产定制	17.54	17.54
75	蹄形磁铁	学生用	套	1	国产优质/ 国产定制	3.65	3.65
76	磁针	磁针	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
77	环形磁铁	环形磁铁	套	9	国产优质/ 国产定制	3.65	32.85
78	电磁铁组装材料	电磁铁组装材料	套	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
79	电磁铁	演示用	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38



80	手摇发电机	手摇发电机	个	9	国产优质/ 国产定制	23.38	210.42
81	激光笔	激光笔	个	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
82	小孔成像装置	组装式	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
83	平面镜及支架	普通款	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
84	曲面镜及支架	普通款	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
85	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	套	9	国产优质/ 国产定制	15.34	138.06
86	成像屏及支架	普通款	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
87	昆虫观察盒	带不小于3倍的放大镜	个	18	国产优质/ 国产定制	5.85	105.30
88	动物饲养笼	动物饲养笼	个	9	国产优质/ 国产定制	58.45	526.05
89	塑料注射器	30mL	个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
90	单摆	一个摆球	套	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
91	照相机模型	光学	套	1	国产优质/ 国产定制	58.45	58.45



92	儿童骨骼模型	儿童骨骼模型	台	1	国产优质/ 国产定制	85.49	85.49
93	儿童牙列模型	附牙刷	台	1	国产优质/ 国产定制	75.99	75.99
94	少年人体半身模型	少年人体半身模型	台	1	国产优质/ 国产定制	175.36	175.36
95	眼构造模型	眼构造模型	台	1	国产优质/ 国产定制	65.76	65.76
96	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1	国产优质/ 国产定制	56.99	56.99
97	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1	国产优质/ 国产定制	56.99	56.99
98	平面政区地球仪	平面比例尺为 1: 40000000，产品由球体和支架、底座构成，还附有纬度标尺及时区、阳光射线板及其他附件。球体直径为 320mm，地轴的倾斜为 66.5°，并垂直于赤道面。用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。	个	1	国产优质/ 国产定制	62.11	62.11
99	平面地形地球仪	平面比例尺为 1: 40000000，产品由球体和支架、底座构成，还附有纬度标尺及时区、阳光射线板及其他附件。球体直径为 320mm，地轴的倾斜为 66.5°，并垂直于赤道面。用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。	个	1	国产优质/ 国产定制	62.11	62.11
100	湖南省政区拼接模型（大型）	市州版 1: 160 万；472*375；镀锌板配磁皮，地图覆膜；铝合金框边；	件	1	国产优质/ 国产定制	189.97	189.97
101	湖南省政区	市州版 1: 250 万；320*240；镀锌板配磁皮，地图覆膜；铝合金框边；	件	9	国产优质/	71.61	644.49

	拼接模型（小型）				国产定制		
102	地动仪模型	地动仪模型	台	1	国产优质/ 国产定制	311.26	311.26
103	地球构造模型	包括地球内部圈层及地球表面地形地貌，直径 ≥ 320 mm	件	1	国产优质/ 国产定制	116.91	116.91
104	司南模型	司南模型	台	1	国产优质/ 国产定制	48.95	48.95
105	月相变化演示器	月相变化演示器	件	1	国产优质/ 国产定制	116.91	116.91
106	蟾蜍浸制标本	蟾蜍浸制标本	瓶	1	国产优质/ 国产定制	19.73	19.73
107	河蚌浸制标本	河蚌浸制标本	瓶	1	国产优质/ 国产定制	19.73	19.73
108	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	瓶	1	国产优质/ 国产定制	19.73	19.73
109	蛙发育顺序标本	1、①~②期中的每一个标本应具透明、清晰和膨胀的卵胶膜。2、①~③期的标本应各 ≥ 5 个。3、③期的标本应能目见 ≥ 1 对外鳃。4、④期的标本一个腹面向下，一个腹面向上，互相平行。5、⑥期与⑦期的尾长应有明显区别。6、⑦期与⑧期所显示的色泽和斑纹应基本相似。7、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。	瓶	1	国产优质/ 国产定制	29.23	29.23
110	昆虫标本	常见益虫、害虫各（6~7）种	套	1	国产优质/ 国产定制	31.42	31.42
111	桑蚕生活史	桑蚕生活史标本	套	1	国产优质/ 国产定制	31.42	31.42

	标本				国产定制		
112	兔外形标本	兔外形标本	件	1	国产优质/ 国产定制	29.23	29.23
113	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
114	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
115	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、 <small>水泥</small> 等	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
116	纺织品标本	纺织品标本	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
117	各种纸样标本	各种纸样标本	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
118	矿物标本	标本盒为木质材料，应经脱脂干燥处理，标本盒规格约 182mm×128mm×35mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，装有锁扣，盒盖内侧贴有与各标本对应品名及数字顺序的定位表格。标本采用一次性注塑绿色塑料盒存放，内盒尺寸：55×55×25mm；矿物标本有 6 种分别为：石英石、石膏、白云石、萤石、高岭石、云母表面贴有数字标签与定位表格数字相对应。标本石块不小于 2cm	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
119	岩石标本	标本盒为木质材料，应经脱脂干燥处理，标本盒规格约 182mm×128mm×35mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，装有锁扣，盒盖内侧贴有与各标本对应品名及数字顺序的定位表格。标本采用一次性注塑绿色塑料盒存放，内盒尺寸：55×55×25mm；矿物标本有 6 种分别为：玄武岩、花岗岩、砂岩、砾岩、石灰岩、大理岩表面贴有数字标签与定位表	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38

		格数字相对应。标本石块不小于 2cm					
120	金属矿物标本	标本盒为木质材料，应经脱脂干燥处理，标本盒规格约 182mm×128mm×35mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，装有锁扣，盒盖内侧贴有与各标本对应品名及数字顺序的定位表格。标本采用一次性注塑绿色塑料盒存放，内盒尺寸：55×55×25mm；矿物标本有 5 种分别为：铜、铁、铝、钨、锡表面贴有数字标签与定位表格数字相对应。标本石块不小于 2cm	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
121	土壤标本	红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
122	矿物提炼物标本	石油、金属等	套	1	国产优质/ 国产定制	23.38	23.38
123	植物根尖纵切	植物根尖纵切	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
124	木本双子叶植物茎横切	木本双子叶植物茎横切	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
125	草本植物茎横切	草本植物茎横切	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
126	洋葱表皮装片	洋葱表皮装片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
127	叶片横切	叶片横切	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
128	叶片气孔装片	叶片气孔装片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
129	动物表皮细	动物表皮细胞装片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71

	胞装片				国产定制		
130	蛙卵细胞切片	蛙卵细胞切片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
131	骨细胞切片	骨细胞切片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
132	口腔粘膜细胞装片	口腔粘膜细胞装片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
133	人血细胞装片	人血细胞装片	片	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
134	植物分类图谱	植物分类图谱	套	9	国产优质/ 国产定制	19.73	177.57
135	动物分类图谱	动物分类图谱	套	9	国产优质/ 国产定制	15.34	138.06
136	量筒	500mL	个	18	国产优质/ 国产定制	16.81	302.58
137	量杯	250mL	个	18	国产优质/ 国产定制	16.81	302.58
138	甘油注射器	30mL	个	18	国产优质/ 国产定制	9.50	171.00
139	试管	Φ 15mm×150mm	支	18	国产优质/ 国产定制	0.73	13.14
140	试管	Φ 20mm×200mm	支	18	国产优质/ 国产定制	13.15	236.70
141	烧杯	50mL	个	18	国产优质/	1.97	35.46



					国产定制		
142	烧杯	100mL		个	18	国产优质/ 国产定制	2.34 42.12
143	烧杯	250mL		个	18	国产优质/ 国产定制	3.87 69.66
144	烧杯	500mL		个	18	国产优质/ 国产定制	5.85 105.30
145	烧瓶	平、长, 250mL		个	18	国产优质/ 国产定制	10.23 184.14
146	锥形瓶	100mL		个	9	国产优质/ 国产定制	5.85 52.65
147	酒精灯	150mL		个	9	国产优质/ 国产定制	4.02 36.18
148	漏斗	60mm		个	18	国产优质/ 国产定制	4.02 72.36
149	Y形管	Y形管		个	18	国产优质/ 国产定制	1.46 26.28
150	滴管	滴管		个	18	国产优质/ 国产定制	1.10 19.80
151	集气瓶	125mL		个	18	国产优质/ 国产定制	3.29 59.22
152	镊子	镊子		个	18	国产优质/ 国产定制	2.19 39.42
153	试管夹	1. 由竹质材料制成。夹长 \geq 100mm, 手柄长度 \geq 80mm。2. 符合		个	9	国产优质/	1.46 13.14



		JY0001-2003 的有关规定。			国产定制		
154	石棉网	由铁丝网及石棉组成，尺寸：125mm*125mm	个	9	国产优质/ 国产定制	1.46	13.14
155	燃烧匙	1、产品由半圆面和金属丝结合制成。2、半圆面为铜材制造，直径为 25mm 左右。3、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	9	国产优质/ 国产定制	1.46	13.14
156	药匙	1、药匙采用硬质塑料制成。2、产品应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	9	国产优质/ 国产定制	1.46	13.14
157	玻璃管	Φ 5mm~ Φ 6mm	千克	1	国产优质/ 国产定制	17.54	17.54
158	玻璃棒	Φ 5mm~ Φ 6mm	千克	1	国产优质/ 国产定制	17.54	17.54
159	橡胶管	1、产品用优质天然橡胶制造。2、产品应符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。3、应符 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	千克	1	国产优质/ 国产定制	29.23	29.23
160	橡胶塞	国产定制	千克	1	国产优质/ 国产定制	29.23	29.23
161	试管刷	1、产品由金属丝和绞合在其上的鬃毛制成。2、应符 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	9	国产优质/ 国产定制	1.46	13.14
162	烧瓶刷	1、产品由金属丝和绞合在其上的鬃毛制成。3、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
163	培养皿	100mm	个	18	国产优质/ 国产定制	6.58	118.44
164	蒸发皿	瓷，60mm	个	18	国产优质/ 国产定制	2.92	52.56

165	塑料量杯	500mL		个	18	国产优质/ 国产定制	3.65	65.70
166	硫酸铝钾(明矾)	1000g		瓶	1	国产优质/ 国产定制	11.69	11.69
167	酒精	工业酒精		千克	5	国产优质/ 国产定制	38.73	193.65
168	pH 广范围试纸	1~14		本	10	国产优质/ 国产定制	2.19	21.90
169	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、科学、橡皮、一种橡皮、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等		套	10	国产优质/ 国产定制	38.73	387.30
170	载玻片	1、玻璃制品,规格为:760mm*260mm*1mm; 2、表面清洁透明无杂质. 3、每个包装为50片。		盒	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
171	盖玻片	1、玻璃制品,规格为:18mm*18mm; 2、每个包装为50片。		包	9	国产优质/ 国产定制	2.92	26.28
172	测电笔	氖泡指示		个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
173	一字螺丝刀	1、规格:6X200mm,塑料手柄,2、旋杆长度采用45#钢,工作部硬度不低于HRC48。3、旋杆应经镀铬防锈处理。。		个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
174	十字螺丝刀	1、规格:6X200mm,塑料手柄,2、旋杆长度采用45#钢,工作部硬度不低于HRC48。3、旋杆应经镀铬防锈处理。。		个	9	国产优质/ 国产定制	2.19	19.71
175	尖嘴钳	公称长度160mm,塑料防滑手柄。		个	9	国产优质/ 国产定制	9.50	85.50
176	木工锯	国产定制		个	9	国产优质/ 国产定制	15.34	138.06

					国产定制		
177	钢手锯	金属锯身，橡胶手柄，锯弓尺寸可以调节，锯条长度 300mm	个	1	国产优质/ 国产定制	15.34	15.34
178	钢丝钳	产品外形规格：长度 153mm*宽 53mm*高 18mm；其他技术要求执行 QB/T 2442.1 标准。	个	9	国产优质/ 国产定制	9.50	85.50
179	手锤	0.25 kg	个	1	国产优质/ 国产定制	15.34	15.34
180	活扳手	6 寸，包塑柄。	个	9	国产优质/ 国产定制	15.34	138.06
181	电烙铁	60W，20W，橡胶线	个	2	国产优质/ 国产定制	19.73	39.46
182	手电钻	220V/50hHz Φ1mm~Φ13mm	个	1	国产优质/ 国产定制	106.68	106.68
183	剪刀	长 200 mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽	个	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
184	花盆	外径不小于 200mm，高不低于 110mm，塑料制品。	个	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21
185	小刀	小刀	个	9	国产优质/ 国产定制	5.85	52.65
186	塑料桶	塑料桶	个	9	国产优质/ 国产定制	19.73	177.57
187	手摇铃	手摇铃	个	1	国产优质/ 国产定制	9.50	9.50
188	手持筛子	不锈钢	个	9	国产优质/ 国产定制	11.69	105.21



					国产定制			
189	喷水壶	不锈钢	个	1	国产优质/ 国产定制	11.69	11.69	
190	吹风机	用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作	个	1	国产优质/ 国产定制	38.73	38.73	
191	采集捕捞工具	标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等	个	9	国产优质/ 国产定制	58.45	526.05	
192	榨汁器	手动	个	9	国产优质/ 国产定制	15.34	138.06	
小计								37399.72



5.2.5 阅览室

4、阅览室配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	钢制单面书柜	一列一组五层, 尺寸为: 2米*1米*0.3米, 靠墙安装。	个	12	国产优质/ 国产定制	607.91	7294.92
2	书籍	1、1-6 年级阅读书籍 2、书籍名称、码洋金额详见 4.1 附件清单 (共 4 本)。采购数量可以增加。	批	1	见附件/见 附件	8259.44	8259.44
3	阅读桌 (8 人位)	规格: 2.2 米*1 米, 密度板。 三聚氰胺封面, 使用 pvc 条强力封边 使用钢骨架做支撑, 腿架用材 $\geq 40*40*1.0\text{mm}$, 落地脚架加橡胶垫防滑	张	6	国产优质/ 国产定制	837.83	5026.98
4	阅读椅	实木, 底漆+清漆+亮光漆, 特殊部位加固。	张	48	国产优质/ 国产定制	96.45	4629.6
小计(元)							25210.94

5.2.5.1 附件 阅览室书籍清单

4.1 附件 阅览室书籍清单							
序号	条码	书名	码洋	单价(元)	出版社	日期	类别
1	9787558121326	(四色)世界经典童话小说书系:小男孩儿里科	29.80	17.64	吉林出版	2020	I
2	9787558121333	(四色)世界经典童话小说书系:小王子	29.80	17.64	吉林出版集团	2020	I
3	9787558121340	(四色)世界经典童话小说书系:野性的呼唤	29.80	17.64	吉林出版集团	2020	I
4	9787558121357	(四色)世界经典童话小说书系:一百条金币	29.80	17.64	吉林出版集团	2020	I
5	9787558121364	(四色)世界经典童话小说书系:伊凡的木匠	29.80	17.64	吉林出版集团	2020	I
6	9787553439242	奥妙科普系列丛书:发明发现大揭秘(四色)	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2021	N
7	9787553439044	奥妙科普系列丛书:人类的母巢地球(四色)	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2021	P
8	9787553439310	奥妙科普系列丛书:人类神秘现象大揭秘(四色)	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2021	Z
9	9787553439082	奥妙科普系列丛书:人类未解之谜(四色)	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2021	Z
10	9787553439037	奥妙科普系列丛书:神奇的宇宙奥秘(四色)	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2021	P
11	9787551107815	名家名篇进校园:美文选·小学卷	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
12	9787551107693	名家名篇进校园:散文选·小学卷	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
13	9787551107716	名家名篇进校园:小小说选·小学卷	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
14	9787551107730	名家名篇进校园:写景状物散文选·小学卷	36.00	21.17	花山文艺	2021	G

15	9787551107785	名家名篇进校园：中篇小说选.小学卷第2辑	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
16	9787533755218	最令学生着迷的百科全书：包罗万象的科学知识（四色）	45.00	26.46	安徽科学技术	2023	I
17	9787533755225	最令学生着迷的百科全书：广袤绮丽的地球家园（四色）	45.00	26.46	安徽科学技术	2023	P
18	9787533755140	最令学生着迷的百科全书：鬼斧神工的自然奇观（四色）	45.00	26.46	安徽科学技术	2023	P
19	9787533755157	最令学生着迷的百科全书：解读生命的人体奥秘（四色）	45.00	26.46	安徽科学技术	2023	R
20	9787533755171	最令学生着迷的百科全书：扑朔迷离的未解之谜（四色）	45.00	26.46	安徽科学技术	2023	Z
21	9787502842406	(2014 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：断线风筝	29.80	17.64	地震	2021	I
22	9787502842888	(2014 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：您在河床上的麦穗	29.80	17.64	地震	2021	I
23	9787502842925	(2014 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：飘逝的紫围巾	29.80	17.64	地震	2021	I
24	9787514310900	最好看的军事百科：战机（四色）	29.80	17.64	现代	2021	E
25	9787510804014	卓越小学生成长训练营：培养会做人做事的小学生	36.00	21.17	九州	2021	I
26	9787510803994	卓越小学生成长加油站：专门教小学生做人的美文精选	36.00	21.17	九州	2021	I
27	9787510804007	卓越小学生成才训练营：培养会调适自我情绪的小学生	36.00	21.17	九州	2021	I
28	9787501588763	中外经典·文学名著：三字经（注音）	29.90	17.64	知识出版	2020	I
29	9787565805165	中国小学生成长速读故事：启发小学生明理董事的真情故事（四色）	37.00	21.56	汕头大学	2021	I
30	9787538532135	中国青少年成长新阅读：圣经故事（四色）	37.50	22.05	北方妇儿	2019	B
31	9787548844211	中国当代儿童诗集：藏在古诗里的童诗·2（四色）	29.80	17.64	济南	2020	I
32	9787548844136	中国当代儿童诗集：藏在古诗里的童诗·1（四色）	29.80	17.64	济南	2020	I
33	9787551116978	与文学名家对话·寻找舟的孩子	32.00	18.62	花山文艺	2021	I
34	9787807556374	优秀小学生成长必读第一书：小学生学会观察思考的80个好故事（注音版）	38.00	22.54	花山文艺	2021	I
35	9787807556398	优秀小学生成长必读第一书：培养小学生好习惯的80个好	38.00	22.54	花山文艺	2021	I

		故事（注音版）					
36	9787807556367	优秀小学生成长必读第一书：培养小学生好奇心的 80 个好故事（注音版）	38.00	22.54	花山文艺	2021	I
37	9787807556381	优秀小学生成长必读第一书：培养小学生诚实守信的 80 个好故事（美绘注音版）	38.00	22.54	花山文艺	2021	I
38	9787532496143	杨筱艳校园故事：同桌同桌排排坐（注音）	25.80	15.19	少年儿童	2019	H
39	9787202137826	学生必读的经典知识百科小学生机敏问答·生活·科学探索（四色）	27.00	15.88	河北人民	2023	Z
40	9787202137772	学生必读的经典知识百科：小学生机敏问答·生活·科学探索（四色）	27.00	15.88	河北人民	2023	Z
41	9787202137741	学生必读的经典知识百科：小学生机敏问答·科学探索（彩图版）	27.00	15.88	河北人民	2023	Z
42	9787202137734	学生必读的经典知识百科：小学生机敏问答·动物世界（彩图版）	27.00	15.88	河北人民	2023	Z
43	9787510444845	小学生学习提速三部曲 3：我是小状元 有兴趣、学习我最棒	25.80	15.19	新世界	2023	G
44	9787510444838	小学生学习提速三部曲 2：我是小状元 学方法·功课真轻松	25.80	15.19	新世界	2023	G
45	9787510444821	小学生学习提速三部曲 1：我是小状元，好习惯就有好成绩！	25.80	15.19	新世界	2023	G
46	9787202139189	小学生趣味成语：数字成语（四色）	27.00	15.88	河北人民	2023	G
47	9787202139196	小学生趣味成语：人物成语（四色）	27.00	15.88	河北人民	2023	G
48	9787202139202	小学生趣味成语：动物成语（四色）	27.00	15.88	河北人民	2023	G
49	9787801959393	小学生成长必读系列（第二辑）：小学生养成好习惯的 100 个故事（双色）	29.80	17.64	九州	2021	I

50	9787801959416	小学生成长必读系列（第二辑）：小学生抗挫能力的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
51	9787569221879	小学教育：连泉山下的教育梦	38.00	22.34	吉林大学	2021	G
52	9787549207862	习字贴写字课课练 二年级下	10.00	5.88	长江	2019	G
53	9787570511525	我们现在怎样做父母：给孩子专属的爱和教养	42.00	24.50	江西教育	2019	G
54	9787516512838	我的第一本心灵地图阳光心灵·一句话的力量·沟通篇（四色）	29.80	17.64	航空工业	2022	C
55	9787516512814	我的第一本心灵地图阳光心灵：逆境中的勇气篇（四色）	29.80	17.64	航空工业	2022	B
56	9787516512791	我的第一本心灵地图阳光心灵：爱心不报偿·感恩篇（四色）	29.80	17.64	航空工业	2022	D
57	9787516512821	我的第一本心灵地图·阳光心灵：美丽的梦想·理想篇（四色）	29.80	17.64	航空工业	2022	B
58	9787516512807	我的第一本心灵地图·阳光心灵：撑起命运的帆·自信篇（四色）	29.80	17.64	航空工业	2022	B
59	9787555705062	哇，好神奇：塑造孩子行为篇（四色） 畅销版	32.00	18.82	成都地图	2021	I
60	9787544279680	图说经典百科：图说航空知识（四色）	36.00	21.17	南海	2022	O
61	9787544279499	图说经典百科：图说海上武器（四色）	36.00	21.17	南海	2022	O
62	9787544279420	图说经典百科：图说动物王国（四色）	36.00	21.17	南海	2022	Q
63	9787544279789	图说经典百科：说神奇地球（四色）	36.00	21.17	南海	2022	O
64	9787507527735	图说经典：全世界聪明孩子都在用的折纸书（四色）	32.90	19.60	华文	2020	J
65	9787549377800	童阅读·同成长·世界儿童文学精选：长角的公主（彩绘注音）	29.80	17.64	江西高校	2020	I
66	9787549364343	童阅读·同成长·世界儿童文学精选：井边的牧鹅女（四色注音）	29.80	17.64	江西高校	2020	I
67	9787549372195	童阅读·同成长·世界儿童文学精选：独来独往的猫（注音）	29.80	17.64	江西高校	2020	I

68	9787549377756	童阅读·同成长·世界儿童文学精选：大拇指汤姆（彩绘注音版）	29.80	17.64	江西高校	2020	I
69	9787550914506	天才孩子的教育：倾听孩子	39.90	23.52	黄河水利	2021	G
70	9787550914797	天才孩子的教育：每天给孩子一个成长感悟	39.90	23.52	黄河水利	2021	G
71	9787548042075	(2019 教育部)CCTV 大型原创漫画系列·皇帝史诗六部合：6 大合神石	46.80	27.44	江西美术	2020	J
72	9787548042020	(2019 教育部)CCTV 大型原创漫画系列：黄帝史诗六部合① 有熊部落	46.80	27.44	江西美术	2020	J
73	9787548042037	(2019 教育部)CCTV 大型原创漫画系列：黄帝史诗六部合② 轩辕丘下	46.80	27.44	江西美术	2020	J
74	9787548042044	(2019 教育部)CCTV 大型原创漫画系列：黄帝史诗六部合③ 历险寻宝	46.80	27.44	江西美术	2020	J
75	9787548042051	(2019 教育部)CCTV 大型原创漫画系列：黄帝史诗六部合④ 嫫祖情缘	46.80	27.44	江西美术	2020	J
76	9787550914544	天才孩子的教育：激活孩子财智的 46 堂课	39.90	23.52	黄河水利	2021	T
77	9787550914520	天才孩子的教育：激发孩子读书兴趣的 6 大诀窍	39.90	23.52	黄河水利	2021	G
78	9787550915015	天才孩子的教育：改变孩子命运的学习方法	39.90	23.52	黄河水利	2021	G
79	9787550914537	天才孩子的教育：63 个好习惯让孩子受益一生	39.90	23.52	黄河水利	2021	B
80	9787532493395	双桅船名家经典读本（中国卷）：闻一多死水 红烛/2017 年教育部推荐目录	28.00	16.46	少年儿童	2019	I
81	9787547017876	世界探索发现系列：世界遗产大记录(四色)	29.80	17.64	万卷	2019	K
82	9787547017869	世界探索发现系列：不可思议的地球悬案(四色)	29.80	17.64	万卷	2019	P
83	9787514312768	世界少年经典文学丛书：顽皮的孩子	29.80	17.64	现代	2021	I
84	9787514313260	世界少年经典文学丛书：水孩子	29.80	17.64	现代	2021	I

85	9787549364398	世界儿童文学精选：装强盗的箱子（彩绘注音）	29.80	17.64	江西高校	2020	I
86	9787549377817	世界儿童文学精选：小人国游记（彩绘注音）	29.80	17.64	江西高校	2020	I
87	9787204152711	时时刻刻帮助孩子摆脱焦虑：让孩子远离校园霸凌	26.00	15.29	内蒙古人民	2020	G
88	9787501578948	让孩子受益一生的经典名著：三国演义（四色注音）	29.90	17.64	知识	2020	I
89	9787501579068	让孩子受益一生的经典名著：论语选读（注音彩图版）	29.90	17.64	知识	2020	I
90	9787501578917	让孩子受益一生的经典名著：红楼梦（四色注音版）	29.90	17.64	知识	2020	I
91	9787106052140	爱国教育系列丛书：红孩子	38.00	22.34	中国电影	2021	J
92	9787547822425	阿里纪行：探秘雪域之巅的往昔生命（四色）	38.00	22.34	上海科学技术	2020	P
93	9787535685346	（四色）重温四时八节：中秋	29.80	17.64	湖南美术	2022	K
94	9787501578894	让孩子受益一生的经典名著：格林童话（注音彩图版）	29.90	17.64	知识	2020	I
95	9787511328885	“小橘灯”亲子学堂丛书：孩子学习习惯的第一本书	38.00	22.54	中国华侨	2021	B
96	9787511328090	“小橘灯”亲子学堂丛书：孩子学情商的第一本书	38.00	22.54	中国华侨	2021	B
97	9787511329103	“小橘灯”亲子学堂丛书：孩子学理财的第一本书	38.00	22.54	中国华侨	2021	T
98	9787511328007	“小橘灯”亲子学堂丛书：孩子学礼仪的第一本书	38.00	22.54	中国华侨	2021	K
99	9787511328083	“小橘灯”亲子学堂丛书：孩子学口才的第一本书	38.00	22.54	中国华侨	2021	H
100	9787540129392	轻松读艺术：世界建筑大师那些事儿（教育部推荐）	35.00	20.58	河南美术	2020	K
101	9787540129408	轻松读艺术：西方雕塑大师那些事儿（教育部推荐）	35.00	20.58	河南美术	2020	K
102	9787540137960	青藤少儿美术教程：描瓢画葫	28.00	16.46	河南美术	2020	J
103	9787512503403	青少年走近伟人丛书·传记故事：马克思（2016 教育部推荐）	29.30	17.15	国际文化	2020	A
104	9787512503427	青少年走进伟人丛书·传记故事：列宁【2016 年教育部】	30.00	17.64	国际文化	2020	A
105	9787510010866	青少年课外阅读系列丛书：增广贤文（注音版）	38.80	22.74	世界图书	2021	H
106	9787510014772	青少年课外阅读系列丛书：弟子规（注音）	38.80	22.74	世界图书	2021	H
107	9787510827686	青春的述说·90 后校园文学精品选：神的孩子在跳舞	32.00	18.62	九州	2021	I

108	9787538759402	七色阳光小少年·全国小学生校园美文精品集萃丛书: 虞小鱼的满天星	34.80	20.58	时代文艺	2021	H
109	9787538759341	七色阳光小少年·全国小学生校园美文精品集萃丛书: 一碗绿豆汤	34.80	20.58	时代文艺	2021	H
110	9787538758955	七色阳光小少年·全国小学生校园美文精品集萃丛书: 夜晚是给人哭泣的	34.80	20.58	时代文艺	2021	H
111	9787538759280	七色阳光小少年·全国小学生校园美文精品集萃丛书: 那粒瓜子	34.80	20.58	时代文艺	2021	H
112	9787538758856	七色阳光小少年·全国小学生校园美文精品集萃丛书: 那条巷子的我们仨	34.80	20.58	时代文艺	2021	H
113	9787547017807	品读百科: 绝美的地球奇观胜景(四色)	29.80	17.64	万卷出版	2019	K
114	9787551122405	培育和践行社会主义核心价值观小学生读本: 自由 平等 公正 法治	36.00	21.17	花山文艺	2021	D
115	9787551122399	培育和践行社会主义核心价值观讲故事演讲比赛小学生读本: 富强 民主 文明 和谐	36.00	21.17	花山文艺	2021	D
116	9787551122412	培育和践行社会主义核心价值观·小学生读本: 爱国 敬业 诚信 友善	36.00	21.17	花山文艺	2021	D
117	9787550906068	培养优等生: 写给想快乐成长的孩子们	39.90	23.52	黄河水利	2021	B
118	9787516632994	年轻父母家教学引着孩子走一程	39.00	22.93	新华	2020	G
119	9787550102996	你就是孩子具: 奠定父母与孩子一生亲密关系的情感引导书	36.00	21.17	南方	2020	G
120	9787551107754	名家名篇进校园系列: 写人叙事散文选. 小学卷	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
121	9787551107648	名家名篇进校园: 短篇小说选·小学卷·【第1辑】	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
122	9787551107655	名家名篇进校园: 短篇小说选(小学卷第2辑)	36.00	21.17	花山文艺	2021	G
123	9787536494695	美国故事大王教你和孩子说话	45.00	26.46	四川科学技术	2022	G

124	9787511343918	没有伞的孩子必须努力：受益终生的积极心态培养书	48.00	28.42	中国华侨	2020	G
125	9787514376456	两色风景·童话系列：百变机器人（四色）	29.80	17.64	现代出版	2021	I
126	9787516514535	冷科普绘本馆：宇宙里会不会爆发星球大战？（四色）	29.80	17.64	航空工业	2020	K
127	9787516514511	冷科普绘本馆：与恐龙同龄的树种（四色）	29.80	17.64	航空工业	2020	P
128	9787516514375	冷科普绘本馆：为什么有人会梦游（四色）	29.80	17.64	航空工业	2020	R
129	9787516514559	冷科普绘本馆：海水是从天上来的吗？（四色）	29.80	17.64	航空工业出版社	2020	P
130	9787516514498	冷科普绘本馆：沉睡的秘密花园（四色）	29.80	17.64	航空工业	2020	K
131	9787546182896	快乐读书吧：赤脚的孩子	28.00	16.66	黄山书社	2019	G
132	9787551103411	课本背后的故事系列：课本背后的名言故事·十岁版	38.00	22.54	花山文艺	2021	G
133	9787551103428	课本背后的故事系列：课本背后的名人故事·小学版	38.00	22.54	花山文艺	2021	G
134	9787551103459	课本背后的故事系列：跟着课本走天下·小学版	38.00	22.54	花山文艺	2021	G
135	9787547009932	科学新视野：世界名刀剑大展示（四色）	29.80	17.64	万卷出版	2019	E
136	9787558902345	啾啾和呀呀的故事：想要一个妹妹[四色注音]	45.00	26.46	少年儿童	2022	I
137	9787557512026	经典天天读系列：唐诗三百首（彩绘注音）	35.00	20.58	吉林美术	2019	I
138	9787516512890	假期故事：祖国的生日（四色）	28.00	16.66	航空工业	2022	I
139	9787516512883	假期故事：我们的六一（四色）	28.00	16.66	航空工业	2022	I
140	9787516512876	假期故事：快乐暑假（四色）	28.00	16.66	航空工业	2022	I
141	9787516512906	假期故事：精彩寒假（四色）	28.00	16.66	航空工业	2022	I
142	9787531965442	记住乡愁·留给孩子们的中国民俗文化：民间礼俗辑·婚礼【彩绘】	35.00	20.58	黑龙江少年儿童	2021	K
143	9787558171451	好孩子心灵成长科普漫画：再见，玻璃心	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
144	9787558171444	好孩子心灵成长科普漫画：友谊万岁	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J

145	9787558171437	好孩子心灵成长科普漫画：学会保护自己	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
146	9787558171420	好孩子心灵成长科普漫画：相信自己，我可以	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
147	9787558171413	好孩子心灵成长科普漫画：我要当学霸	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
148	9787558171406	好孩子心灵成长科普漫画：为自己的梦想而奋斗	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
149	9787550922778	孩子最爱问的十万个为什么·自然：植物花卉	39.90	23.52	黄河水利	2021	Q
150	9787550922785	孩子最爱问的十万个为什么·自然：水生动物植物	39.90	23.52	黄河水利	2021	Q
151	9787550905719	孩子最爱问的十万个为什么·自然：爬行动物	39.90	23.52	黄河水利	2021	Q
152	9787550922808	孩子最爱问的十万个为什么·自然：江河湖海	39.90	23.52	黄河水利	2021	K
153	9787568185141	孩子的成长是我们家的事	48.00	28.42	东北师范大学	2021	G
154	9787558197642	国学漫画：增广贤文（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
155	9787558197611	国学漫画：声律启蒙（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
156	9787558197604	国学漫画：千字文（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
157	9787558197628	国学漫画：千家诗（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
158	9787558137426	国学漫画：论语（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股份有限公司	2022	J
159	9787558197635	国学漫画：弟子规（四色注音）	39.80	23.52	吉林出版集团股	2022	J

					份有限公司		
160	9787549345144	国际大奖动物小说：小狼铁托（注音版）	34.00	19.99	江西高校	2020	I
161	9787549344840	国际大奖动物小说：王者拉德（注音版）	35.00	20.58	江西高校	2020	I
162	9787549341368	国际大奖动物小说：兔子坡（注音版）	31.50	18.62	江西高校	2020	I
163	9787549345045	国际大奖动物小说：神奇的信鸽（注音版）	32.00	18.62	江西高校	2020	I
164	9787558115110	跟着名师学国学：孙子兵法（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	E
165	9787553495781	跟着名师学国学：宋词（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	I
166	9787553495798	跟着名师学国学：诗经（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	I
167	9787558115097	跟着名师学国学：山海经（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	K
168	9787558115103	跟着名师学国学：三十六计（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	E
169	9787553490458	跟着名师学国学：千字文（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	H
170	9787553490441	跟着名师学国学：千家诗（注音）	29.80	17.64	吉林出版	2023	I
171	9787807553663	感恩书系.小学部分：让小学生学会感恩祖国的100个故事	29.80	17.64	花山文艺	2021	I
172	9787807553670	感恩书系.小学部分：让小学生学会感恩自然的100个故事	29.80	17.64	花山文艺	2021	I
173	9787807553687	感恩书系.小学部分：让小学生学会感恩社会的100个故事	29.80	17.64	花山文艺	2021	I
174	9787807550532	感恩书系.小学部分：让小学生学会感恩父母的100个故事	29.80	17.64	花山文艺	2021	I
175	9787801954220	感动真情系列：感动小学生的100个家乡·一生无法绕过的乡情	32.00	18.82	九州	2021	I
176	9787801954640	感动小学生的50篇儿童小说：生命的亲吻2—随蒲公英一起飞的女孩	48.00	28.42	九州	2021	I
177	9787801953797	感动小学生的150首童谣：雪地上的小画家	48.00	28.42	九州	2021	I
178	9787801954213	感动小学生的150篇散文：春天的舞会	48.00	28.42	九州	2021	I
179	9787801954008	感动小学生的100篇哲理散文：如果感到幸福你就跺跺脚	48.00	28.42	九州	2021	I
180	9787801956095	感动小学生的100篇日记：留给自己一个梦	48.00	28.42	九州	2021	I

181	9787801953964	感动小学生的 100 个趣味故事：踏步孩提时	48.00	28.42	九州	2021	I
182	9787801953988	感动小学生的 100 个奇幻故事：门外有敲门声	48.00	28.42	九州	2021	I
183	9787510800177	感动系列·化在掌心的糖：感动小学生的 100 个父母	39.90	23.52	九州	2021	I
184	9787510800252	感动系列：至圣的智慧·感动小学生的 100 句话	39.90	23.52	九州	2021	I
185	9787801953803	感动系列：小蝌蚪想回家·感动小学生的 100 首儿童诗	48.00	28.42	九州	2021	I
186	9787510800245	感动系列：生命的亲吻·感动小学生的 100 篇微型小说	39.90	23.52	九州	2021	I
187	9787801952523	感动系列：美味香口胶·感动小学生的 100 篇童话	48.00	28.42	九州	2021	I
188	9787510800214	感动系列：没有大人的夜晚·感动小学生的 100 个故事	39.90	23.52	九州	2021	I
189	9787801954855	感动亲情系列：圣诞节的巡逻兵·感动小学生的 100 个兄弟姐妹	32.00	18.62	九州	2021	I
190	9787801954831	感动亲情系列：把爱传下去·感动小学生的 100 个长辈	32.00	18.62	九州	2021	I
191	9787547025895	疯狂的恐龙时代：远古水域领主（四色）	29.80	17.64	万卷出版	2019	Q
192	9787547029503	风靡校园的智慧大挑战系列：脑筋急转弯·神机妙算篇（四色）	29.80	17.64	万卷出版	2019	G
193	9787502842901	(2014 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：心路	29.80	17.64	地震	2021	I
194	9787531049579	(2015 教育部)中华红色教育连环画：罗盛教	28.80	16.66	河北美术	2021	J
195	9787542762825	(2015 教育部推荐目录)世界科普巨匠经典译丛·第五辑：听伊林讲故事	36.80	21.56	上海科学普及	2021	Z
196	9787532159345	(2016 教育部)2016 说中国文化故事 战国成语与赵文化 市道之交（彩绘	32.00	18.62	上海文艺	2019	H
197	9787554006436	(2016 教育部)2500 常用字字谜解析	39.80	23.52	浙江古籍	2020	I
198	9787546413259	(2016 教育部)半边街的圆满童年系列校园小说：谁动了我们的 Style	29.80	17.64	成都时代	2020	I
199	9787507220988	(2016 教育部)致儿童时代：两个王子和一千头大象	32.80	19.60	中国中福会	2020	I

200	9787507220971	(2016 教育部)致儿童时代：妈咪的爱	32.80	19.60	中国中福会	2020	I
201	9787507220940	(2016 教育部)致儿童时代：你好，童年(彩图)	32.80	19.60	中国福利会	2020	I
202	9787561449509	(2016 教育部)中华民族教育传统文化教育丛书：信的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
203	9787561449530	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：诚的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
204	9787561455586	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：礼的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
205	9787561451434	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：义的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
206	9787561456576	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：恕的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
207	9787561453575	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：孝的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
208	9787561453582	(2016 教育部)中华民族优秀传统文化教育丛书：忠的系列故事	45.80	26.95	四川大学	2020	J
209	9787507220964	(2016 年教育部)致儿童时代：我养了六角恐龙	32.80	19.40	中国中福会	2020	I
210	9787532486571	(2017 教育部)被磕疼的心(美绘版)	42.00	24.70	少年儿童	2019	I
211	9787532496136	(2017 教育部)表哥表弟一家亲(插图注音)	25.80	15.19	少年儿童	2019	H
212	9787532495481	(2017 教育部)典藏书坊 1：一条杠也是杠	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
213	9787532495122	(2017 教育部)儿童文学金榜名家书系：男孩的方式(漫画版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
214	9787532494927	(2017 教育部)儿童文学金榜名家书系：最接近天堂的地方(插图)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I

215	9787532491414	(2017 教育部) 儿童小说精品集: 只想跟你说话 (插图版)	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
216	9787532492589	(2017 教育部) 好一个艾东西: 两个死党一个对头 (漫画版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
217	9787532490806	(2017 教育部) 红宝石泪珠 (美绘版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
218	9787532490790	(2017 教育部) 露珠项链 (注音版)	26.00	15.29	少年儿童	2019	I
219	9787532494903	(2017 教育部) 绿拇指精品童书第二辑: 有山妖的村庄 (插图版)	28.00	16.46	少年儿童	2019	I
220	9787532496150	(2017 教育部) 每一天的好事情 (插图注音版)	25.80	15.19	少年儿童	2019	H
221	9787532497409	(2017 教育部) 梦想家老圣恩 (彩绘)	28.00	16.46	少年儿童	2019	I
222	9787532496884	(2017 教育部) 魔法小子系列 4: 做怪坏事的怪坏蛋 (插图版)	26.00	15.29	少年儿童	2019	I
223	9787532490783	(2017 教育部) 牛奶瓶里的巨人 (注音)	26.00	15.29	少年儿童	2019	I
224	9787538467673	(2017 教育部) 青少科普探索系列: 探索麦田怪圈神秘之旅 (彩图注音版)	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	N
225	9787538467680	(2017 教育部) 青少科普探索系列: 探索世界奇迹神秘之旅 (彩图注音版)	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	Z
226	9787532495313	(2017 教育部) 森林边的童年 (插图)	28.00	16.46	少年儿童	2019	I
227	9787538463682	(2017 教育部) 十万个未解之谜系列: 地球之谜 (彩图注音版)	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	P
228	9787538463699	(2017 教育部) 十万个未解之谜系列: 海洋之谜	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	P
229	9787538463767	(2017 教育部) 十万个未解之谜系列: 自然之谜	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	N
230	9787532495603	(2017 教育部) 十一岁的雨季 (美绘版)	36.00	21.17	少年儿童	2019	I
231	9787532495627	(2017 教育部) 矢车菊色的心情 (美绘)	42.00	24.70	少年儿童	2019	I
232	9787532490400	(2017 教育部) 双桅名家经典读本 (中国卷): 鲁迅从百草园到三味书屋	29.00	17.15	少年儿童	2019	I
233	9787532489220	(2017 教育部) 探索未知丛书: 海洋开发 (插图版)	26.00	15.29	少年儿童	2019	P

234	9787532489282	(2017 教育部)探索未知丛书:奇幻环保(插图版)	29.50	17.64	少年儿童	2019	X
235	9787532495610	(2017 教育部)逃逃丛书:未来对我说(美绘版)	42.00	24.70	少年儿童	2019	I
236	9787532496907	(2017 教育部)童话意味乡村小说:大鹅朋友(插图版)	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
237	9787532492893	(2017 教育部)童话意味乡村小说:弄泥的百草园(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
238	9787538465242	(2017 教育部)我的第一套百科全书:百大美丽国家(彩图注音版)	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	K
239	9787538455625	(2017 教育部)我的第一套百科全书:行星地球(彩图注音版)	29.80	17.64	吉林科学技术	2019	P
240	9787532487646	(2017 教育部)我们班的哈皮事儿1:新80后驾到(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
241	9787532487653	(2017 教育部)我们班的哈皮事儿2:变着花样玩(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
242	9787532488377	(2017 教育部)我们班的哈皮事儿3:才艺大演习(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
243	9787532488360	(2017 教育部)我们班的哈皮事儿5:新生鹏越(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
244	9787532490653	(2017 教育部)我们班的哈皮事儿5:等不及告别(插图版)	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
245	9787532483983	(2017 教育部)小熊和小狐:今天,小熊跟往常不同(插图版)	25.80	15.19	少年儿童	2019	I
246	9787532484034	(2017 教育部)小熊和小狐:开心吧,小狐(插图版)	25.80	15.19	少年儿童	2019	I
247	9787532481576	(2017 教育部)小熊和小狐:找到的朋友(插图版)	25.80	15.19	少年儿童	2019	I
248	9787532495870	(2017 教育部)一个人的花园	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
249	9787532492510	(2017 年教育部)好一个艾东西:我爱你像珍珠那样真	29.80	17.64	少年儿童	2019	I
250	9787532491186	(2017 年教育部)金蔷薇童话意味乡村小说:这样就很好(插图版)	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
251	9787532493180	(2017 年教育部)辣狼甜狐的餐馆(彩图注音)	26.00	15.29	少年儿童	2019	H
252	9787532490356	(2017 年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):郁达夫故都的秋	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
253	9787532493456	(2017 年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):胡适差	28.00	16.66	少年儿童	2019	I

		不多先生传					
254	9787532490585	(2017年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):鲁彦 听潮的故事	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
255	9787532490202	(2017年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):萧红 呼兰河传	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
256	9787532493449	(2017年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):郑镇铎-海燕	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
257	9787532493425	(2017年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):周作人 自己的园地	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
258	9787532489237	(2017年教育部)探索未知丛书:地球的震颤(插图版)	26.00	15.68	少年儿童	2019	P
259	9787532489299	(2017年教育部)探索未知丛书:昆虫与仿生(插图版)	26.00	15.68	少年儿童	2019	Q
260	9787532489251	(2017年教育部)探索未知丛书:绿色能源	26.00	15.68	少年儿童	2019	X
261	9787532489244	(2017年教育部)探索未知丛书:纳米世界(插图版)	26.00	15.68	少年儿童	2019	T
262	9787532489305	(2017年教育部)探索未知丛书:通信奇迹(插图)	29.50	17.64	少年儿童	2019	T
263	9787532494408	(2017年教育部)住在楼上的猫(注音)	26.00	15.68	少年儿童	2019	H
264	9787532495887	(2017年教育部)总有一朵微笑	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
265	9787532493364	(2017年教育部)双桅船名家经典读本(中国卷):林徽因八月的忧愁	28.00	16.66	少年儿童	2019	I
266	9787558120930	(2018年河南省推荐)(四色)世界经典童话小说书系:彼得里特	29.80	17.64	吉林出版集团股份有限公司	2020	I
267	9787502850586	(2019教育部)(四色)少儿读物:你要GET的防震知识	32.00	18.62	地震	2020	P
268	9787532165414	(2019教育部)2017年咬文嚼字合订本	40.00	23.52	上海文化	2021	H
269	9787548070764	(2019教育部)百家规:名人家规家训故事励志勤学(彩图版)	39.80	23.52	江西美术	2020	B

270	9787548070757	(2019 教育部)百家规：名人家规家训故事-品行典范（彩图版）	39.80	23.52	江西美术	2020	B
271	9787531671619	(2019 教育部)百年国强：从鸦片战争到澳门回归	48.00	28.42	黑龙江教育	2019	K
272	9787502842543	(2019 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：单眼皮，双眼皮	29.80	17.64	地震	2021	I
273	9787502842529	(2019 教育部)冰心儿童图书奖获奖作品：浪漫咖啡屋	29.80	17.64	地震	2021	I
274	9787554802007	(2019 教育部)冰心奖：流向大海的河	25.80	15.19	广东教育	2020	I
275	9787554802021	(2019 教育部)冰心奖：沿途(彩图版)	27.80	16.66	广东教育	2020	I
276	9787554802038	(2019 教育部)冰心奖：爷爷的小木屋	27.80	16.66	广东教育	2020	I
277	9787516803677	(2019 教育部)倡导青少年培育社会主义核心价值观的故事：文明篇	35.00	20.58	台海	2021	D
278	9787516803738	(2019 教育部)倡导青少年培育社会主义核心价值观的故事：友善篇	35.00	20.58	台海	2021	D
279	9787516803745	(2019 教育部)倡导青少年培育社会主义核心价值观的故事：自由篇	35.00	20.58	台海	2021	D
280	9787548052203	(2019 教育部)传承	48.00	28.42	江西美术	2020	K
281	9787531690443	(2019 教育部)创新教育模式：让课堂“活”起来	36.00	21.56	黑龙江教育	2020	G
282	9787548038559	(2019 教育部)带你读懂齐白石（插图版）	45.00	26.46	江西美术	2020	K
283	9787516217474	(2019 教育部)电影连环画：共和国三部曲之建国大业	40.00	23.52	中国民主法制	2020	J
284	9787516217504	(2019 教育部)电影连环画：共和国三部曲之建军大业	40.00	23.52	中国民主法制	2020	J
285	9787226054277	(2019 教育部)读者丛书：大时代下的生活叙事	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
286	9787226054246	(2019 教育部)读者丛书：飞翔，是我的姿态	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
287	9787226054215	(2019 教育部)读者丛书：青春打滚的季节	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
288	9787226054260	(2019 教育部)读者丛书：人生菜单上的选择	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
289	9787226054208	(2019 教育部)读者丛书·国家记忆读本：春暖花开的日子	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I

290	9787226054185	(2019 教育部)读者丛书·国家记忆读本：从前，购物证那些事儿	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
291	9787226054222	(2019 教育部)读者丛书·国家记忆读本：生活从这里出发	32.80	19.40	甘肃人民	2020	I
292	9787560356914	(2019 教育部)儿童读物：十万个为什么(科技世界卷)(四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	Z
293	9787560356860	(2019 教育部)儿童读物：十万个为什么(美丽植物卷)(四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	Z
294	9787560359717	(2019 教育部)法布尔昆虫记：3 装死高手象鼻虫	28.50	16.66	哈尔滨工业大学	2020	Q
295	9787560359687	(2019 教育部)法布尔昆虫记：一短命的音乐家蝉(四色)	28.50	16.66	哈尔滨工业大学	2020	Q
296	9787560359700	(2019 教育部)法布尔昆虫记：神奇的手术专家砌泥蜂(彩图)	28.50	16.66	哈尔滨工业大学	2020	Q
297	9787554822319	(2019 教育部)跟着节气读唐诗	28.00	16.66	广东教育	2020	G
298	9787517125815	(2019 教育部)果蔬园里的光明	39.80	23.52	中国言实	2020	I
299	9787560360188	(2019 教育部)海上丝绸之路大冒险 南海历险记(第一部)	29.80	17.64	哈尔滨工业大学	2020	I
300	9787560360218	(2019 教育部)海上丝绸之路大冒险：阿拉伯海底的睡公主(第四部)	29.80	17.64	哈尔滨工业大学	2020	I
301	9787560360232	(2019 教育部)海上丝绸之路大冒险：好望角杀人浪(第六部)	29.80	17.64	哈尔滨工业大学	2020	I
302	9787560360225	(2019 教育部)海上丝绸之路大冒险：马达加斯加海滩上的狂欢节(第五部)	29.80	17.64	哈尔滨工业大学	2020	I
303	9787511298591	(2019 教育部)核心价值观的故事丛书：地名的故事	36.00	21.17	光明日报	2019	I
304	9787533688042	(2019 教育部)红色初心丛书：长征精神	38.00	22.54	安徽教育	2021	C
305	9787548042068	(2019 教育部)黄帝史诗六部合：莽原风云	46.80	27.44	江西美术	2020	J
306	9787548053224	(2019 教育部)纪念建军九十周年：革命一从南昌武装前行	46.80	27.44	长江美术	2020	K

307	9787560370958	(2019 教育部)坎坷奇星:阿贝尔	48.00	28.42	哈尔滨工业大学	2020	K
308	9787539875118	(2019 教育部)刘先平大自然文学画馆:麋鹿找家(双色)	39.80	23.52	安徽美术	2022	I
309	9787539884493	(2019 教育部)刘先平大自然文学画馆:谁跟踪谁(双色)	39.80	23.52	安徽美术	2022	I
310	9787539884486	(2019 教育部)刘先平大自然文学画馆:寻找大树杜鹃王(双色)	39.80	23.52	安徽美术	2022	I
311	9787552308525	(2019 教育部)漫画小小钢琴演奏家:音乐的风格	30.00	17.64	上海音乐	2021	J
312	9787531684619	(2019 教育部)破解孩子的心理密码	28.00	16.46	黑龙江教育	2019	B
313	9787207107824	(2019 教育部)七绝古诗英译选	27.00	15.68	黑龙江人民	2020	I
314	9787566614322	(2019 教育部)青少年能源知识与环保教育读本:从小做起 建设美丽中国	32.00	18.62	河北大学	2020	T
315	9787538898897	(2019 教育部)情绪管理:微表情心理学	36.80	21.56	黑龙江科学技术	2019	B
316	9787517128939	(2019 教育部)散文集:冰雪之旅(大兴安岭纪行)	38.00	20.58	中国言实	2020	I
317	9787507224429	(2019 教育部)上海小囡的故事三部曲:战斗在敌人心脏里的少年队	29.80	17.64	中国中福会	2020	I
318	9787560356884	(2019 教育部)少儿读物:十万个为什么(健康生活卷)(四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	Z
319	9787560356877	(2019 教育部)少儿读物:十万个为什么(奇趣动物卷)(四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	Z
320	9787560356907	(2019 教育部)少儿读物:十万个为什么(天文地理卷)(四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	P
321	9787204158881	(2019 教育部)社会主义核心价值观成语故事读本:和谐篇(四色)	39.00	22.93	内蒙古人民	2019	D
322	9787204158843	(2019 教育部)社会主义核心价值观成语故事读本:敬业	39.00	22.93	内蒙古人民	2019	H
323	9787204158867	(2019 教育部)社会主义核心价值观成语故事读本:民主	39.00	22.93	内蒙古人民	2019	D

324	9787204157556	(2019 教育部) 社会主义核心价值观成语故事读本: 友善	39.00	22.93	内蒙古人民	2019	D
325	9787560356891	(2019 教育部) 十万个为什么: 人体奥秘卷 (四色注音)	26.80	15.68	哈尔滨工业大学	2020	Z
326	9787544468237	(2019 教育部) 十万零一个为什么: 我是小小中国通 (彩图)	45.00	26.46	上海教育	2021	K
327	9787531684718	(2019 教育部) 守望星星的孩子: 来自中国孤独症群体的报告	36.00	21.56	黑龙江教育	2019	I
328	9787548045342	(2019 教育部) 书法的故事: 隋唐五代 (彩图)	36.00	21.56	江西美术	2020	J
329	9787548045335	(2019 教育部) 书法的故事: 魏晋南北朝 (彩图)	36.00	21.56	江西美术	2020	J
330	9787548045328	(2019 教育部) 书法的故事: 先秦两汉 (彩图)	30.00	17.64	江西美术	2021	J
331	9787554817018	(2019 教育部) 通识简说·国学系列·“草根文学的‘羊裘’” 简说明清小说	34.50	20.58	广东教育	2020	G
332	9787507226553	(2019 教育部) 童心书系列·读书启示录卷: 三色蝴蝶在飞 (第三卷)	32.80	19.60	中国中福会	2020	G
333	9787554812754	(2019 教育部) 透视翻转课堂: 互联网时代的智慧教育	45.00	26.46	广东教育	2020	G
334	9787531684725	(2019 教育部) 顽皮的孩子是天才 (插图版)	30.00	17.64	黑龙江教育	2019	G
335	9787560367606	(2019 教育部) 无穷统帅: 康托尔	48.00	28.22	哈尔滨工业大学	2020	K
336	9787569025774	(2019 教育部) 小鱼儿与范潇潇 (插图)	35.00	20.58	四川大学	2020	I
337	9787553512372	(2019 教育部) 学习方法青少年读物: 学习方法决定学习成绩	30.00	17.64	上海文化	2021	G
338	9787542864192	(2019 教育部) 学校心理辅导实务丛书: 怎样运作学校心理辅导室	38.00	22.54	上海科技教育	2021	G
339	9787542864437	(2019 教育部) 学校心理辅导实务丛书: 怎样做好个别辅导	42.00	24.50	上海科技教育	2021	G
340	9787553512907	(2019 教育部) 咬文嚼字文库: 汉字的味道	35.00	20.58	上海文化	2021	H
341	9787553512532	(2019 教育部) 咬文嚼字文库·慧眼书系: 词辨百话	29.00	17.05	上海文化	2020	H
342	9787548046400	(2019 教育部) 一瓷一故事: 名家带你赏明代名瓷	32.00	18.82	江西美术	2020	K

343	9787548046387	(2019 教育部)一瓷一故事: 名家带你赏清代名瓷(一)	32.00	18.82	江西美术	2020	K
344	9787548048435	(2019 教育部)一画一故事: 读明清名画(彩图版)	29.80	17.64	江西美术	2020	J
345	9787548044543	(2019 教育部)一画一故事: 读宋元名画(彩图版)	29.80	17.64	江西美术	2020	J
346	9787548036388	(2019 教育部)一画一故事: 读隋唐五代名画	29.80	17.64	江西美术	2020	J
347	9787553506463	(2019 教育部)一千零一叶·故事里的茶文化	36.00	21.17	上海文化	2021	T
348	9787517110965	(2019 教育部)长征中的名战名将	35.00	20.58	中国言实	2020	E
349	9787555906988	(2019 教育部)中国创造故事丛书: 挺进大西南 天纪事	42.00	24.50	河南文艺	2019	I
350	9787555905899	(2019 教育部)中国创造故事丛书: 追随太阳的人 之父袁隆平	37.00	21.56	河南文艺	2019	I
351	9787511277176	(2019 教育部)中国故事作品集: 中国仁爱故事	28.80	16.66	光明日报	2019	I
352	9787554820223	(2019 教育部)中国节气: 时间编织的二十四 到锦笺	28.00	16.46	广东教育	2020	I
353	9787507226058	(2019 教育部)中国原创图画书·文学花园: 爱 提问的小草莓(精装绘本)	39.80	23.52	中国中福会	2020	I
354	9787531674535	(2019 教育部)追溯与传承: 大庆精神	40.00	23.52	黑龙江教育	2020	D
355	9787553512709	(2019 教育部)字误百解	29.00	16.66	上海文化	2019	H
356	9787531673491	(2019 教育部)祖先的生活: 军事, 国家的骨 骼(双色)	28.00	16.66	黑龙江教育	2020	E
357	9787516217436	(2019 教育部推荐书目)电影连环画: 百团大 战	30.00	17.64	中国民主法治	2020	J
358	9787531674566	(2019 年教育部)男孩成长书	32.00	18.62	黑龙江教育	2019	B
359	9787507224443	(2019 年教育部)上海小囡的故事”三部曲: 小 银娣的悲惨童年	32.80	19.60	中国中福会	2020	I
360	9787531673460	(2019 年教育部)双色祖先的生活: 服饰的进 化新	32.00	18.62	黑龙江教育	2020	T
361	9787531673569	(2019 年教育部)双色祖先的生活: 音乐深深 深几许新	29.00	16.66	黑龙江教育	2020	J
362	9787554817070	(2019 年教育部)通识简说: 科学系列·“外星 人”为何保	35.00	20.58	广东教育	2020	P

		持沉默? 简说天文学					
363	9787554817254	(2019年教育部)通识简说: 科学系列·神奇化石多奥妙: 简说古生物学	35.00	20.58	广东教育	2020	G
364	9787516209318	(2019年教育部)未成年权益保护丛书: 为你的青春撑把伞	38.00	22.54	中国民主法制	2020	D
365	9787560370934	(2019年教育部)昔日神童: 维纳 (推荐)	48.00	28.42	哈尔滨工业大学	2020	K
366	9787554801871	(2019年教育部)肖复兴读写系列·我的父亲手记	39.00	22.54	广东教育	2020	G
367	9787540139070	(2019年教育部推荐) (四色) 快乐手工玩转黏土: 创意提高基础大课堂	35.00	20.58	河南美术	2020	T
368	9787537983631	(四色) 金种子小说: 叫我名字的皮大王	28.00	16.66	希望	2021	I
369	9787540139063	(四色) 快乐手工玩转黏土: 创意提高基础大课堂	35.00	20.58	河南美术	2020	T
370	9787558121371	(四色) 世界经典童话小说书系: 勇敢的男孩	29.80	17.64	吉林出版集团股份有限公司	2020	I
371	9787568150316	(四色) 新时期青少年百科手册: 礼仪达人	35.80	21.07	东北师范大学	2021	K
372	9787568145909	(四色) 新时期青少年百科手册: 人体密码	33.00	19.60	东北师范大学	2021	R
373	9787568148252	(四色) 新时期青少年百科手册: 谁动了你的世界	35.80	21.07	东北师范大学	2021	K
374	9787568148221	(四色) 新时期青少年百科手册: 太空漫步	33.00	19.60	东北师范大学	2021	R
375	9787568150682	(四色) 新时期青少年百科手册: 远古的呼唤	38.00	22.54	东北师范大学	2021	K
376	9787535651266	(四色) 中国传统民俗: 民间传统年画	29.80	17.64	湖南美术	2022	J
377	9787535651273	(四色) 中国传统民俗: 民间节庆楹联	29.80	17.64	湖南美术	2022	I
378	9787535651297	(四色) 中国传统民俗: 民间手工刺绣	29.80	17.64	湖南美术	2022	J
379	9787537980760	(四色) 中华文明故事: 四海元称尊	30.00	17.64	希望	2021	K
380	9787535685377	(四色) 重温四时八节: 春节	29.80	17.64	湖南美术	2022	K
381	9787535685353	(四色) 重温四时八节: 端午	29.80	17.64	湖南美术	2022	K
382	9787551821834	儿童故事: 昕昕和大力心理历险记 (注音版)	42.00	24.50	三秦	2021	I

383	9787543327924	动物科普馆：两栖爬行类与鸟类（注音）	45.00	26.46	天津科技翻译	2021	Q
384	9787543327986	动物科普馆：昆虫与鱼类（注音）	45.00	26.46	天津科技翻译	2021	Q
385	9787543327900	动物科普馆：动物趣闻与低等动物（注音）	45.00	26.46	天津科技翻译	2021	Q
386	9787543327917	动物科普馆：哺乳动物类（注音）	45.00	26.46	天津科技翻译	2021	Q
387	9787547002988	典藏天下：兵器大盘点.手枪（四色）	29.80	17.64	万卷出版	2019	E
388	9787558040009	陈伯吹儿童文学奖：校园幽默文学馆·眨眼消失的男孩子	29.80	17.64	江苏凤凰美术社	2021	I
389	9787501581573	超级疯狂阅读系列：回眸不为人知的中国历史	28.00	16.66	知识	2020	K
390	9787500161493	不吼不叫教育好孩子（塑封）	32.00	18.62	中国对外翻译	2020	G
391	9787801957566	冰心奖小学生成长必读系列：让小学生学会生活的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
392	9787801957528	冰心奖小学生成长必读系列：让小学生理解父母的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
393	9787801957504	冰心奖小学生成长必读系列：让小学生保持阳光心态的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
394	9787801953834	冰心奖·感动真情、真情系列：感动小学生的100个母亲·和天使一起成长	32.00	18.62	九州	2021	I
395	9787801954244	冰心奖·感动亲情、真情系列：感动小学生的100个老师·剪不断的师生情	32.00	18.62	九州	2021	I
396	9787801953841	冰心奖·感动亲情、真情系列：感动小学生的100个父亲·守候雨季的大伞	32.00	18.62	九州	2021	I
397	9787531568841	冰波温暖系列·珍藏版：怪物咕吧（四色）	29.00	16.66	辽宁少年儿童	2021	I
398	9787531575993	冰波桥梁系列：小神仙与小仙女（四色）	29.00	16.66	辽宁少年儿童	2021	I
399	9787531575962	冰波桥梁系列：大象的耳朵（四色）	26.00	15.29	辽宁少年儿童	2021	I
400	9787553439075	奥妙科普系列丛书：神圣的人体世界（四色）	39.80	23.52	吉林出版集团股	2021	R

					份有限公司		
401	9787547018712	奥秘天下：孩子最爱看的名人奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷	2019	K
402	9787547018804	奥秘天下：孩子最爱看的恐龙奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷	2019	Q
403	9787547018682	奥秘天下：孩子最爱看的科学奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷	2019	Z
404	9787547018811	奥秘天下：孩子最爱看的海洋奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷	2019	P
405	9787547018774	奥秘天下：孩子最爱看的海盗奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷出版	2019	D
406	9787547018835	奥秘天下：孩子最爱看的古国奥秘传奇（四色注音）	29.80	17.64	万卷出版	2019	K
407	9787531578536	安武林童话小书房：用尾巴敲门的猫（彩图注音版）	33.00	19.60	辽宁少儿	2021	I
408	9787531573524	安武林儿童文学诗歌卷精品集：孩子，请跟我来	39.80	23.91	辽宁少年儿童	2021	I
409	9787801958761	“冰心儿童图书奖”获奖图书：让小学生养成健康人格的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
410	9787801957535	“冰心儿童图书奖”获奖图书：让小学生学会做人的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
411	9787801957498	“冰心儿童图书奖”获奖图书：培养小学生好品德的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
412	9787801957542	“冰心儿童图书奖”获奖图书：改变小学生一生的100个故事	29.80	17.64	九州	2021	I
			14001.60	8259.44			

5.2.6 美术教室

5、美术教室配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	写生画箱	1、材质：优质榉木坚重强韧，耐冲击磨擦，木纹漂亮。2、箱体： $\geq 460\text{mm} \times 330\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，箱内配木质调色板1张，箱体有提把，背带宽度 $\geq 25\text{mm}$ 的混纺编织带或帆布制成，长短可调 3、腿：镀金三层折叠式	个	1	国产优质/国产定制	196.40	196.40
2	学生画架	规格： $35 \times 30 \times 60\text{cm}$ ，优质松木材质，光滑无毛刺，倾斜角度可调	个	48	国产优质/国产定制	109.11	5237.28
3	画板	外观尺寸 $450\text{mm} \times 300\text{mm}$ 、双面椴木，四周实木边框，椴木木纹明显，表面光滑无毛刺，不易变形。一级板	块	48	国产优质/国产定制	20.46	982.08
4	学生凳	木制、竖高、侧高、平高 $43 \times 35 \times 25\text{CM}$ ，三种不同高度	个	48	国产优质/国产定制	49.10	2356.80
5	衬布	$1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ，涤棉材质，各种花色	块	10	国产优质/国产定制	12.28	122.80
6	写生灯	高度不低于 60cm ，照射角度可调，可升降。1、落地升降总高度 1200mm ；2、两节升降，电镀管组成，升降固定按钮，用铝合金压铸，3、聚光灯罩铝合金喷塑，银色，三角支撑架，用铝合金压铸而成，三角支撑脚用不锈钢管制成。4、螺纹灯座，配 1500mm 的优质电线，开关，插头。	个	4	国产优质/国产定制	129.57	518.28
7	工作台	$80 \times 120\text{ (cm)}$	套	4	国产优质	196.40	785.60

					/国产定制		
8	静物台	600*600mm	张	8	国产优质 /国产定制	286.42	2291.36
9	写生教具(1)	一、适用范围:适用于中小学美术教学使用。二、技术要求:1. 材质:优质石膏粉。2. 配置:(1)海盗1件;(2)伏尔泰1件;(3)本册神头像1件;(4)小天使胸像1件;(5)石膏手1件;共5套。3. 要求:造型逼真,工艺新颖,外观整洁,无反光,线条清晰,无裂纹。	套	1	国产优质 /国产定制	265.96	265.96
10	写生教具(2)	一、适用范围:适用于中小学美术教学使用。二、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	套	1	国产优质 /国产定制	245.50	245.50
11	写生教具(3)	陶器、禽鸟标本等写生用品	套	1	国产优质 /国产定制	293.24	293.24
12	民间美术样本	木版年画(杨柳青年画1件)②剪纸(代表性作品两件以上,体现单色、套色、阴刻、阳刻特点)③皮影④扎染、蜡染各一件⑤绣品或绣片共两件⑥风筝(胖沙燕、瘦沙燕、软翅蝴蝶各1件)⑦布老虎1个,泥老虎1个<100mm⑧挂饰(香包2件、中国结2件)⑨工艺品竹提篮1个⑩陕西凤翔挂虎1件⑪京剧脸谱(生旦净末丑各1件)⑫民间玩具(风车两轮以上1件、空竹1件)泥塑作品一组(不少于5件)	套	1	国产优质 /国产定制	489.64	489.64
13	民间陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)14件及简介,可陈设、展示、欣赏。官、哥、汝、均、定窑仿制品各1件 釉下青花瓷仿制品、泥条成型、泥板成型、拉	套	1	国产优质 /国产定	489.64	489.64

		坯成型作品各 1 件 新石器时期文物仿制品 3 件、唐三彩作品 1 件、宜兴紫砂陶壶 1 件可陈设、展示、欣赏。			制		
14	镜框	600mm×900mm;600x450mm 实木边框, 宽度 25mm;底板是中纤板;表层为透明 PVC 片。	台	20	国产优质 /国产定制	65.47	1309.40
15	绘画工具	(1)水粉画笔:12 支。(2)油画笔: 12 支, (3)调色盒规格为: 1 个, 24 格, 带盖, (4)调色板规格为: 1 个, 9 格, 采用优质木材; (5)提斗 3 支(大提斗、中提斗、小提斗)(6)大白云、中白云、小白云, 各 1 支; (7)小依纹: 1 支(8)花枝俏: 1 支。(9)工具箱一个, 所有工具定位, 定位包装盒。	套	24	国产优质 /国产定制	57.97	1391.28
16	国画工具	1、笔洗 1 件; 2、笔架 1 件; 3、砚台 1 件; 4、印盒 1 件; 5、墨 1 件; 6、毛笔 8 件; 7、画毡 1 件; 8、调色盘 1 件; 9、笔帘 1 件 10、镇尺 1 副; 中空吹塑定位包装	套	24	国产优质 /国产定制	79.11	1898.64
17	素描工具	1、铅笔笔帘一个, 可有效保护笔头。2、正品素描铅笔 18 支; 3、炭笔 3 支; 4、正品高级可塑橡皮一块; 5、4B 橡皮一块; 6、铅笔延长器一支; 7、美工刀一把; 8、纸擦笔 3 支;	套	24	国产优质 /国产定制	42.96	1031.04
18	美术手工工具盒	美术手工工具盒	套	24	国产优质 /国产定制	24.55	589.20
19	泥工工具	刻刀等	套	24	国产优质 /国产定制	40.92	982.08
20	版画工具	版画工具	套	24	国产优质 /国产定制	49.10	1178.40

					制			
21	美术课配套材料	勾线笔 2 支、12 色油画棒 1 盒、固体胶 1 个、12 色彩色水笔 1 套、12 色彩泥 1 套、12 色彩铅 1 套、双面胶 1 个、陶泥 1 袋、12 色水粉画颜料 1 盒、墨汁 1 瓶、12 色中国画颜料 1 盒、胶滚 1 个、水溶性胶版 1 块、黑色油墨 1 瓶、收纳盒 1 件	套	24	国产优质/国产定制	57.97	1391.28	
22	美术教学用品柜	规格（宽深高）1200mm×500mm×2000mm，厚度不小于 1.0mm，上玻下门。采用优质钢板，经过数控切割冲压一次成型，采用氩弧焊熔接，接口平整光滑，坚固，再经浸泡式酸洗脱脂，自动喷淋等工序处理，最后经过静电喷涂加工制成，对环境无污染。	台	4	国产优质/国产定制	1009.29	4037.16	
小计（元）								28083.06

5.2.7 音乐室

6、音乐室配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	教师用电子琴	61键电子琴 音色数：201种以上 示范曲数：51-100首 含琴架	1	台	美科/MK-188	2720.02	2720.02
2	琴凳	1、优质琴凳，铁、优质皮革、高密度海绵。 2、板面：290*450mm 高度490mm。 3、表面处理工艺：静电喷粉。	1	张	国产优质/国产定制	104.24	104.24
3	多功能音乐凳	采用模具成型软塑料边条经机械封饰，护角采用齿合设计，既可以用于学生坐箱又可以利用齿合角组合成合唱阶梯、舞台等等。六面采用红黄蓝三色组合，9mm 环保优质密度板，尺寸：24·5x29·5X40	48	个	国产优质/国产定制	69.17	3320.16
4	指挥台	便携可调/折叠式指挥台 1、谱台板尺寸：60*33 公分 2、二层台板尺寸：30*44 公分 3、谱台板高度尺寸：80-120 公分 4、护栏高度尺寸：高93 公分 宽：76 公分 5、站台尺寸：100*120*22 公分	1	个	国产优质/国产定制	1644.48	1644.48
小计(元)							7788.90

5.2.8 办公电脑和打印机

7、办公电脑和打印机配置清单								
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)	备注
1	办公电脑	1、处理器：兆芯开先 KX-U6780A (内核≥8 核，所有内核主频≥2.7GHz)； 2、内存：容量≥8GB，频率≥2666Mhz； 3、硬盘：≥512G M.2 NVme SSD，硬盘扩展槽位≥1，免工具拆卸； 4、网卡：≥1 个 LAN 1000M； 5、显卡：独立显卡，≥2GB； 6、电源：功率≤180W，单路电源，电源通过 80PLUS 白牌认证； 7、光驱：Slim DVD RW 光驱； 8、声卡：集成 5.1 声道声卡； 9、接口：▲前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0≥2 个。显卡+板载视频输出接口≥2 个 VGA、≥2 个 HDMI 10、机箱尺寸≥18L；自带顶置提手，整机支持免工具拆卸； 11、显示器：与主机同品牌，≥23.8 寸，分辨率支持 1920*1080；； 12、MTBF≥22 万小时，噪声功率集≤1.84Bel (A)，噪声声压级≤11.65dB (A)； 13、售后保障：原厂 3 年保修，3 年上门服务。 14、国产系统及软件：支持：市面主流操作系统（麒麟、UOS、CentOS、Windows）三年软件授权（预安装 WPS 办公软件、杀毒软件、浏览器、看图软件、PDF 软件等）	台	17	联想 开天 /M630 Z	5630.98	95726.66	每间办公室配一台电脑，行政办公室、校长办公室、文印室单独配备
2	黑白打印一	A4 黑白三合一双面激光打印机：打印、复印、扫描；	台	17	长城	1589.92	27028.64	

	体机	打印速度: 28 页, 首页输出时间: 小于 8 秒; 分辨率 600x600dpi; 打印语言: GDI; 处理器 (CPU): 1.2GHz; 内存: 128M; 双面打印: 自 动双面; 扫描: 平板扫描; 最大扫描分辨率: 600dpi*600dpi; 兼容 操作系统: Windows 7/8/10/11, 统信 UOS (V20)、银河麒麟 (V10、 V10 sp1); 接口: USB2.0、有线网络; 耗材印量: 2000 页; 纸盒 容量: 150 页; 出纸盘容量: 100 页; 最大月打印负荷 20000 页, 建 议月印量 2000 页; 介质重量: 70~140g/m2; 后台监控: 支持 PC 端 打印状态监控;			/GBM- B2010 DN			
小计 (元)							122755.30	



5.2.9 高速文印机

8、高速文印机配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	高速文印机	<p>A3 黑白多功能复合机 黑白 28ppm ADF, 双面器, 500 页纸盒*2, 100 页手送, 千兆网络, 触控大屏, 复印分辨率 扫描 600dpi x 600dpi 打印 1,800dpi (等效) × 600dpi 灰度级 256 内存容量 标配/最大 4GB 硬盘 250GB (选购) 原稿类型 纸张, 书本, 三维物体 (最大 2kg) 最大原稿尺寸 A3 (11" X 17")</p> <p>输出尺寸纸盒 A3-A5, 16K, 8K 多功能手送托盘 A3-A5, B6, A6, 16K, 8K, 非复印区域 顶部: 4.2mm 或以下, 底部: 3.0mm 或以下, 两侧: 3.0mm 或以下预热时间 (23℃标准电压) 20 秒 (主电源和副电源同时从关闭变为开启时, 到开始打印所需的时间) 15 秒 (主电源已开启时, 副电源从关闭变为开启时, 到开始打印所需的时间) 首页复印时间 (A4 横向) 5.3 秒或以下复印速度 (A4 横向) 复印缩放倍率等倍 1:1±0.5%或以下比例放大 1:1.154/1.224/1.414/2.000 比例缩小 1:0.866/0.816/0.707/0.500 预设 3 个定制设置缩放 25%~400% (以 0.1%为增量)纵横单独设置 25%~400% (以 0.1%为增量)纸张容量 (80g/m2)纸盒 1/2 500 页 x 2 个纸盒多功能手送托盘 100 页最大纸张容量 (80g/m2 纸张) 3,600 页 (加选配件) 纸张重量纸盒 1 至 2 60-220g/m2 多功能手送托盘 60-220g/m2 连续复印 1~9,999 张自动双面器 无堆叠, 纸张尺寸: A3-A5 , B5 , 16K, 8K ; 纸张重量: 60-209g/m2 电源要求 AC 220 至 240V 10A (50-60Hz) 最大功耗 1.5kW 或以下</p>	台	1	长城/M8028DN	24842.56	24842.56
小计(元)							24842.56

5.2.10 教室多媒体及绿板

9、教室多媒体及绿板配置清单							
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价（元）	小计（元）
1	86寸多媒体一体机	<p>一、整机参数设计</p> <p>1. 边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射，防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>2. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；</p> <p>3. 整机内置摄像头数目≥3个；</p> <p>4. 整机内置非独立外扩展的摄像头（不接受外接扩展方案），像素不低于1600W（可拍摄≥1600万像素的照片）。</p> <p>5. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准；</p> <p>6. 整机支持 WIFI6 或以上，支持 IEEE 802.11 ax 标准。</p> <p>7. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>▲8. 整机通过莱茵无频闪及莱茵眼部舒适度认证</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声；</p> <p>二、功能设计</p> <p>1. 教师可便捷进行课堂内容的录制和储存，设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制；</p> <p>2. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>3. 整机支持安卓 13.0 或以上系统，内存≥2G。</p>	套	23	希沃 SEEWO/FG8 6EA	16561.71	380919.33

		<p>三、专用教学桌面</p> <p>1. 整机设备教学桌面支持推荐应用，根据用户使用习惯，推荐常用应用，方便老师快速找到自己要用到的应用。推荐应用支持进行移除；</p> <p>2. 整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘等外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可快速查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表；</p> <p>3. 整机设备教学桌面支持进行应用卸载；</p> <p>四、电脑模块</p> <p>1. 采用 intel i5 以上内存：8GB 或以上配置。硬盘：256GB 或以上固态硬盘</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>4. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p>					
2	展台	<p>1. 像素：≥ 1300 万像素感光芯片；</p> <p>2. 安装方式：壁挂、桌面台式均可使用，台式安装需与桌面贴合，保证稳定性</p> <p>3. 托板结构：托板采用单板非折叠结构，放置展示试卷等内容时保证托板无缝承托稳定。</p> <p>4. 接口：USB 接口</p> <p>5. LED 光源多级调光，方便在不同环境下进行使用；</p> <p>6. 拍摄幅面：$\geq A4$ 幅面；</p> <p>7. 解析度：中心≥ 1600 线</p> <p>8. 速率：30 帧/秒 1080P 模式；</p> <p>9. 输出格式：MP4、JPG</p> <p>▲10. 麦克风：搭载高灵敏度麦克风。提供国家权威检测机构出具的产品检测报告</p>	台	22	希沃 SEEWO/SC1 1	730.66	16074.52

		告证明。 11. 白平衡/色彩补偿：自动； 12. USB 五伏电源直接供电，环保无辐射。					
3	推拉黑板	<p>整体描述：</p> <p>1. 整体外尺寸：常规配 86 寸一体机用整体尺寸 4200mm×1290mm（不含粉笔尘收集盒尺寸），整体厚度 170mm。可按实际需要调整。</p> <p>2. 结构：内外双层结构，内层为固定书写板，与液晶触摸屏一体机面平齐，外层为滑动书写板。</p> <p>3. 可放置一体机空间：最大空间 2044mm×1200+3mm×130mm，高度可根据一体机尺寸，安装限位器约束推拉板行程。</p> <p>型材外框：</p> <p>1. 材质：高档电泳香槟色铝型材。</p> <p>2. 滑动结构：隐藏式轨道设计，确保书写粉笔碎屑及粉笔尘无法掉落到滑轮轨道中，确保推拉滑动不影响，静音顺畅。</p> <p>3. 护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>单块绿板：</p> <p>1. 规格：尺寸 1041mm×1216mm。可按实际需要调整。</p> <p>2. 边框：高档电泳香槟色铝型材。</p> <p>3. 护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>4. 板面材质：绿板或白板，优质树脂烤漆板面，厚度≥0.27mm，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。</p> <p>5. 夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度≥15mm，密度 22kg/m³，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。</p> <p>6. 底板：优质镀锌钢板底板，厚度≥0.2mm，钝化处理，防锈防潮。</p> <p>滑轮结构：</p>	套	22	蓝贝思特 /LB05S	982.01	21604.22

	<p>7. 滑轮模块：滑轮模块结构件采用 POM 注塑，结构强度高，不变形，经久耐用。</p> <p>8. 滑轮：滑轮采用软脚包边的静音滑轮，滑动静音顺畅。</p> <p>限位器：限位器为橡胶材质契型设计，隐藏在轨道中，直接受力作用于滑轮。可随意调节限位位置，安装简单，与滑轮碰撞时柔软无声。限位器充分利用铝型材滑轮轨道自身的结构，巧妙分解受力（参考固定汽车用的三角枕），永不撞。</p>					
合计						418598.07



5.2.11 广播系统

10、广播系统配置清单							
序号	名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
一、机房设备							
1	智慧广播服务器	1. 采用工控机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时自动开机、运行。 3. 具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 配置等同或优于四核/i5 处理器。 5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	套	1	itc/T-7700	20093.25	20093.25
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。	套	1	itc/V1.0	4383.98	4383.98

	<p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更报警等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>13. ▲支持对≥8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>后不显示时间等模式。</p> <p>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>					
3	智慧广播系统语音控制台 (7英寸)	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。</p>	台	1	itc/T-770 2A	3105.81	3105.81

4	智慧广播系统音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥ 1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥ 2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持≥ 3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。 	台	1	itc/T-7770	2143.28	2143.28
5	前置放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4. MIC1.2.3.4.5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 	台	1	itc/T-6201	1052.16	1052.16
6	广播话筒（桌面电容式）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具备有灯环提示功能 	支	1	itc/T-621A	438.40	438.40
7	UHF一拖二真分集无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2手持发射机；频率范围等同或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥ 25个档位。 	套	1	itc/T-592UH	2918.76	2918.76

		<p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8 分钟后，设备自动关机。</p>					
8	智慧广播系统 32 路消防采集器	<p>1. ≥19 英寸机架式设计，具备有 USB 接口，集成 AAC 播放模块，支持任意一路触发播放。</p> <p>2. ▲支持≥32 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。</p> <p>4. 支持≥16 路作为主消防短路输入，另≥16 路作为冗余备份消防短路输入。</p> <p>5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。</p> <p>6. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p>	台	1	itc/T-772 3B	3507.18	3507.18
9	广播专业机柜	<p>主要功能特点：</p> <p>1、专业广播机柜，行业标准产品尺寸设计；</p> <p>2、模块拆卸式，钢化玻璃，便于运输及安装；</p> <p>3、选用优质 2mm 冷轧钢板制作，安全耐用；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、容量：42U；</p> <p>2、产品尺寸：600mm×600mm×2000mm；</p> <p>3、散热装置：风扇*1；</p>	台	1	图腾/42U	1943.56	1943.56

		4、颜色：黑色；					
二、新建教学楼公共区域							
9	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	只	42	itc/T-601	163.67	6874.14
10	智慧广播系统网络功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1路音频输出接口。 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 	台	2	itc/T-772 40B	2986.95	5973.90
四、食堂							
11	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 	只	8	itc/T-601	163.67	1309.36

		<ol style="list-style-type: none"> 灵敏度：91dB±3dB 频率响应：130Hz-18KHz 喇叭单元：6.5"×1 防护等级：IP5X 					
12	智慧广播系统网络功放	<ol style="list-style-type: none"> 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可抽插使用。 支持高低音调节电位器控制。 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 具有≥1路音频输出接口。 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 	台	1	itc/T-772 40B	2986.95	2986.95
13	UHF一拖二真分集无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 具有≥1台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等同或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免 	台	1	itc/T-592 UH	2918.76	2918.76

		冲击声；产品静置 5 秒自动静音。 8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8 分钟后，设备自动关机。					
五、一至六年级（甲乙丙班）							
14	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X	只	36	itc/ITC T-601	163.67	5892.12
15	智慧广播系统网络功放	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	6	itc/ITC T-77240B	2986.95	17921.70
七、校园校道及操场设备							
16	户外防水	1. 一体化结构设计，内置≥一路网络数字音频解码模块，内置数字功率放	只	6	itc/T-778	1753.59	10521.54

	IP 音柱	<p>大器模块，额定功率$\geq 60W$。</p> <p>2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。</p> <p>3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持≥ 100级自定义音频优先级静音控制功能。</p> <p>4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。</p>			4P		
合计							93984.85



5.2.12 监控系统

11、监控系统配置清单

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价（元）	小计（元）
1	枪型摄像头	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先，抓拍策略； 3、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警； 4、采用镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。 5、采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 6、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 7、支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 8、支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 9、内置 MIC：支持，内置双 MIC； 10、支持 DC12V/AC24V/POE 三合一供电方式，支持 12V 电源返送 11、支持 IP67 防护等级	个	80	大华 /DH-IPC-H FW84XYZML -ABC	1078.46	86276.80
2	高速球摄像头	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸	个	3	大华 /DH-SD-6A	2498.87	7496.61

	<p>抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>3、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>4、支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>5、采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>6、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 红外灯开启</p> <p>7、支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>8、内置 220 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>9、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续观察,无观察盲区</p> <p>10、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>11、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>12、支持 DC24V±25%宽电压输入</p>			<p>94BCDU-XY</p> <p>Z</p>		
--	--	--	--	---------------------------	--	--



3	存储服务器	<p>1、具有 4 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、24 个 SATA 接口、1 个 esata 接口、4 个以太网接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，32 个报警输入接口、16 个报警输出接口</p> <p>2、最多支持 128 路网络摄像机接入，总码流为 1280Mbps；最大存储码流为 1280Mbps；最大转发码流为 1280Mbps；最大回放码流为 1280Mbps</p> <p>3、可自适应接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC 编码格式的网络视频并支持解码 3 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 6 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25fps 或 1 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps 的视频</p> <p>4、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检</p> <p>5、支持 N+M 集群管理功能</p> <p>6、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上</p> <p>7、支持 8 路后智能人脸检测比对；或 8 路后智能视频结构化；或 32 路后智能周界防范；或 32 路后智能智能动检</p> <p>8、设备的 4 个 RJ45 接口为 10M/100M/1000M/2500M 自适应以太网接口；设备网络的上行带宽和下行带宽不小于 1280Mbps（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>9、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式</p>	台	1	<p>大华 /DH-NVR62 4H-128-4K S3/I</p>	12878.19	12878.19
---	-------	--	---	---	--	----------	----------

		<p>框选人/车目标,将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示(提供公安部有效检测报告)</p> <p>10、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏,同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像,可对播放录像进行视频冻结,进行二次检索(提供公安部有效检测报告)</p> <p>11、▲支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包括:设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称,并可基于这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序(提供公安部有效检测报告)</p>					
4	数据盘	<p>单盘容量: 8TB; 缓存: 256MB; 转速: 5400RPM; 硬盘接口: SATA</p>	片	24	希捷 /ST8000VM 006	1175.88	28221.12
小计(元)							134872.72

5.2.13 网络系统交换机

12、网络系统交换机配置清单								
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)	备注
1	POE 交换机 (信息)	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+, POE 功率 370W), 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持 APP 和云平台统一管理。	台	11	锐捷 /RG-NB S3100- 24GT4S FP-P V2	1824.71	20071.81	教学楼每层 1 台共 8 台, 宿舍 2 台, 食堂 1 台
2	24 口 POE 交换机 (监控)	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+, POE 功率 370W), 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持 APP 和云平台统一管理。	台	10	锐捷 /RG-NB S3100- 24GT4S FP-P V2	1824.71	18247.10	教学楼每层一台共 8 台, 食堂 1 台, 宿舍 1 台
3	8 口 POE 交换机	10 口千兆以太网 PoE 交换机, 金属壳体, 内置电源开关, 提供 10 个 10/100/1000Mbps RJ45 自适应端口, 支持所有端口线速转发。其中 2 个端口为上联口, 剩余 8 个端口具有 PoE 功能, 可作为以太网供电设备。能自动检测与识别符合 IEEE 802.3af 及 IEEE802.3at 标准的受电设备, 并通过网线为其供电。整机 PoE 输出功率 80W, 单口最大 PoE 输出功率 30W, 足额大功率。	台	8	锐捷 /RG-YS 110G-P	385.79	3086.32	监控立杆
4	光模块	SFP+, 单模	个	20	锐捷 /SFP-S	127.62	2552.40	教学楼 4, 宿舍 1, 食

					M1310			堂 2, 门卫 1
5	光电收发器	千兆收发器, 单模	套	10	锐捷 /RG-FC 11G-3A /3B	194.84	1948.40	监控立杆 8, 广场 1
6	核心汇聚交换机	整机独立业务板卡插槽 2 个, 系统电源槽位 2 个, 24 个 SFP 光口, 24 个 1G 电口, 4 个 SFP+光口; 标准 1U 设备。交换容量 ≥ 598Gbps, 包转发性能 ≥ 252Mpps, 支持生成树协议 / RSTP, 提供高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。		1	锐捷 /RG-NB S6002	8321.77	8321.77	
7	吸顶 AP	Wi-Fi6 6000M 双频 2.5G 吸顶 AP, 支持两个 2.5G PoE 口上联。内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议, 支持 Wi-Fi 6 160M 频宽, 整机最大接入速率 5952Mbps。同时支持路由, AP 两种工作模式。支持 AI 智能漫游, 支持二、三层漫游, 支持睿易一体化组网。支持 802.3bt PoE 标准供电 (60W)	台	9	锐捷 /RG-RA P2261(E)	1886.09	16974.81	教室宿舍
8	面板 AP	1300M 双频面板 AP, 标准 86mm 面板盒尺寸, 含一个前置百兆下联口和一个后置百兆上联口。内置天线, 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac Wave1/Wave2, 支持 AP 与路由两种工作模式。	台	14	锐捷 /RG-RA P1260(G) (White)	395.53	5537.42	办公室
小计 (元)							76740.03	

5.2.14 信息发布系统

13、信息发布系统配置清单								
序号	名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)	备注
1	单红显示屏	户外 P10 单红显示屏 (含屏体、结构、电源、防水系统)	m ²	10.2	彩虹/P10	1169.06	11971.17	防水, 12.8*0.8 米
2	全彩显示屏	1. 像素点间距: $\leq 4.0\text{mm}$; 2. 模组尺寸: $320\text{mm} \times 160\text{mm}$; 3. 亮度: $0\text{cd}/\text{m}^2 - 7000\text{cd}/\text{m}^2$ 可调; 4. 摩擦起电电压: $\leq 100\text{V}$; 5. 色坐标偏差: $U' : \pm 0.015, V' : \pm 0.015$; 6. 灯珠抗拉机械强度测试: $\geq 1\text{Kg}$; 7. 防潮性能: 10%RH—95%RH 范围内, 显示屏正常工作与存储, 产品通电工作显示和存储无异常; 8. 抗拉力测试: 以 $10\text{mm}/\text{min}$ 速度拉伸试样, 测试样品发生破坏时的力值, 破坏力实测: $5000\text{N}/\text{m}^2$; 9. 具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窃密技术; 10. 灯珠漏电流: 反向电压 $V_{Yr}=10\text{V}$ 、漏电流 $0.2\mu\text{A}$; 11. 衰减率: 测试条件: $T_a=25 \pm 5^\circ\text{C}$, $\text{RH} \leq 75\% \text{RH}$, $10\text{mA} \times 1000\text{HR}$, 衰减率 $\leq 8\%$; 12. 失真效果检测: 显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况, 无亮度、色温非线性失真;	m ²	12.9	海佳彩亮/户外 D4	6536.03	84314.79	4.48*2.88 米

		<p>13. 休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时，功耗$\leq 50W/m^2$；</p> <p>14. 节能技术：红灯与蓝绿灯采用分组电源、分电压对模组进行供电；</p> <p>15. 电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能；</p> <p>16. 黑屏非均匀性：$\leq 8\%$；</p> <p>17. 灯珠高温贮存：$T_a=100^\circ C$贮存 500h，灯珠点亮无异常，测试结束后能正常点亮；</p> <p>18. 灯珠耐焊耐热：$T_{max}=260^\circ C$，回流焊 2 次，灯珠引脚无氧化，测试结束后焊接正常，灯珠胶体正常，能正常点亮；</p> <p>19. 显示单元漏光度：$\leq 0.01cd/m^2$；</p> <p>20. 点对点电阻 A 面：$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$；</p> <p>21. 防呆设计：线材接插件及箱体安装部位，均带有防呆设计。</p>					
3	钢结构	<p>结构整体墙面结构焊接支撑，预留人工检修通道。结构材料知名品牌角钢、方管焊接（主骨架：40*40*3mm 方钢管），屏体厚度预留可维修通道，屏内方柱延伸做斜拉承重结构，整体承重结构；</p> <p>钢材表面处理：全部钢构件手工处理除锈 St2.0 级后，全部做防水处理。</p>			国产 优质/ 国产 定制		
4	简易箱体	定制简易钣金箱体及箱体组装			海佳 彩亮/ 定制		
5	接收卡	<p>1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p>			卡莱 特 /E120		

		<p>6. 支持 14bit 精度逐点校正;</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片;</p> <p>8. 支持静态到 128 扫描之间 的任意扫描类型, 单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线;</p> <p>9. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</p> <p>10. 单卡支持 24 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据, 可扩展 128 组串行 RGB 数据组, 数据组可以自由交换;</p> <p>11. 支持超大带载面积, 单卡带载常规: 128X1024 像素点, PWM: 256X1024 像素点, 视芯: 162X1024 像素点;</p> <p>12. 支持 (DC3.8V~5.5V, 0.6A) 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;</p>					
6	电源	<ul style="list-style-type: none"> •输出电压: 4.5V, 输出功率: 200W; •输出电流: 40A, 输入电压: 220V; •电压调整率: 10%, 负载调整率: 5%; •类型: AC/DC, 电源晶体管连接方式: 单端式; •工作效率: 90%, 输出电压精度: 95% 			思齐 /200W		
7	LED 异步发送盒	<p>1. 8 核处理器, 主频 1.5GHz 、支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放、支持 1080P 的视频硬解码</p> <p>2. 2GB 运行内存 、板载 32GB 内部存储空间, 用户可用 28GB</p> <p>3. 支持 130 万像素点带载能力, 最宽 4096 像素, 最高 1920 像素。 1</p> <p>4. 支持千兆有线网络</p> <p>5. 支持立体音频输出。</p>			卡莱 特 /A100		

		6. 支持 HDMI Loop、支持 HDMI 输入模式及全屏自适应播放。 1 7. 2 路 USB 接口，支持 U 盘节目导入播放。 1 8. 板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节 9. Android 操作系统软件、 Android 终端应用软件 10. PC 节目发布和显示屏控制、 局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制 1 11. 集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控						
8	系统集成	1、显示屏安装、调试； 2、显示屏操作、简单维护等培训服务；			移动/ 定制			
9	备品	备用 LED 显示屏模组、接收卡、电源等			海佳 彩亮/ 配套			
10	配电柜	总负载功率 20KW 智能控制 组成部件 空气断路器、主开关、显示屏开关、隔离开关、接地 开关。	台	1	国产 优质 /20KW	1461.33	1461.33	
合计（元）							97747.29	



5.2.15 综合布线

14、综合布线配置清单								
类别	名称	主要技术参数	单位	数量	品牌/型号	单价(元)	小计(元)	备注
广播	RVV 音箱线	RVV2*1.5		1000	金山角 /ZR-R VV2X1 .5	3.02	3020.00	9个分区(86只音箱) *100米 *110%
	光缆	24芯(广播、网络、监控共线不共网)	米	700	辰飞 /24芯	4.87	3409.00	食堂130, 一教70,二教100,宿舍140,门卫160
	光纤熔接	24芯*6*2	条	5	辰飞/ 定制	233.81	1169.05	每条24芯 共计48个点,每个点10块,共5条
	光纤终端盒	机架式12芯满配尾纤	个	5	辰飞/ 定制	151.98	759.90	
	光纤跳线	LC-LC(网络、监控、广播)	根	64	辰飞/ 定制	19.48	1246.72	

	线管	PVC 20	米	1000	联塑/PVC20	2.92	2920.00	
	辅助材料	安装所需辅材辅料等	批	1	国产优质/国产定制	487.11	487.11	
监控	网线	超五类		3500	大华/超五类	2.92	10220.00	(83个监控+9台网络功放+23个AP)*35米
	RVV 电源线	RRV2*1.5	米	300	金杯/RRV2*1.5	3.02	906.00	
	线管	PVC 20	米	1000	联塑/PVC20	2.92	2920.00	
	辅助材料	安装所需辅材辅料等	批	1	国产优质/国产定制	974.22	974.22	
	机柜	600*600*1200MM	台	2	奥尔利/VG2:	828.09	1656.18	保安室 1, 食堂 1

					6622			
	墙柜	600*450*450MM	台	3	奥尔利/TP:6409	475.42	1426.26	一教1, 二教1, 宿舍1
	防水箱	室外分做7个小点使用		7	国产优质/国产定制	146.13	1022.91	监控立杆7
	光纤熔接	含熔接尾纤、终端盒		8	辰飞/配套	48.71	389.68	7个立杆, 一个汇聚1
网络	网线	超五类	米	1000	大华/超五类	2.92	2920.00	
	线管	PVC 20	米	500	联塑/PVC20	2.92	1460.00	
	辅助材料	安装所需辅材辅料等	批	1	国产优质/国产定制	487.11	487.11	
桥架类	桥架	桥架 200*100	米	600	国产优质/国产	58.45	35070.00	2个教学楼共8个楼层*40米+竖向

					定制			2*20,计 360 宿舍 120 米,食堂 120 米
小计 (元)							72464.14	



5.2.16 文化建设

15、文化建设配置清单										
序号	名称	图片	规格 (cm)	材质说明	单位	数量	品牌/型号	单价 (元)	小计 (元)	备注
一、班级文化建设										
1	黑板前方班训、国旗、标语		80*40cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	套	18	国产优质/ 国产定制	245.50	4419.00	
2	黑板右侧“班务张贴栏”		100*80cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印 +5个亚克力 盒子	套	18	国产优质/ 国产定制	146.13	2630.34	
3	黑板左侧“阅读角”		100*80cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	套	18	国产优质/ 国产定制	116.91	2104.38	

4	教室内墙两侧名人名言		120*40cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印 2块/套*18间 教室	套	36	国产优质/ 国产定制	58.45	2104.20	
5	教室后方班级荣誉墙		350*40cm	4cm 铝合金边 框+毛毡板	套	18	国产优质/ 国产定制	487.11	8767.98	
6	教室内柱子上贴 “班级公约”、“行为规 范”		100*80cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印 18套*2个内 容	套	36	国产优质/ 国产定制	140.29	5050.44	
二、功能室文化建化										
1	功能室前方横幅标语		350*40cm	1cm厚 pvc板 +uv 打印	套	6	国产优质/ 国产定制	245.50	1473.00	
2	功能室知识氛围打造（后 墙）		350**15 0cm高	1cm厚 pvc板 UV+造型	套	6	国产优质/ 国产定制	920.64	5523.84	

3	功能室规章制度		50*70cm 高	1cm厚 pvc 板 +uv 打印	块	6	国产优质/ 国产定制	90.60	543.60	
4	功能室后墙横幅标语		320*100 cm	1cm厚 pvc 板 +uv 打印	块	6	国产优质/ 国产定制	245.50	1473.00	
三、校园文化墙										
	(读书、思考、交谈) 教学楼外墙美化		500*700 cm 高	1cm pvc 板 uv 打印造型文 字, 图片	套	2	国产优质/ 国产定制	5114.64	10229.28	
四、文化标识牌										
1	教学楼楼顶立体字 “木加学校”		200*200 cm, 4 个	立体字	个	4	国产优质/ 国产定制	779.37	3117.48	
2	镀锌支架		200*200 cm, 4 个	镀锌支架	个	4	国产优质/ 国产定制	194.84	779.36	
五、体育场文化建设										
1	“以球润德、以球健体、 以球启智、以球育美” 体育场墙面彩色墙绘		2000*20 0cm 高	外墙水泥打 底+扎脚手架 彩色墙绘	套	5	国产优质/ 国产定制	4676.25	23381.25	

六、校园文化橱窗									
			240*200 cm 高	1.2mm 镀锌板 造型, 烤漆, 液压撑杆, 钢 化玻璃等, 内 容做 pvc 板+ 户外写真	套	6	国产优质/ 国产定制	2805.75	16834.50
七、标识补项目									
1	教室外墙做励志文化氛围 未来可期, 我努力, 我勤 奋		120*180 cm 高	1cm 厚 pvc 板+ 造型	套	18	国产优质/ 国产定制	378.97	6821.46
2	班级门牌, 班主任信息寄 语牌 (组合式牌子)		41*59cm 高	1cm pvc uv 打 印造型+亚克 力透明相框	套	18	国产优质/ 国产定制	77.94	1402.92
3	过道文化氛围布置“入班 即静, 入班即学”		100*150 cm		套	18	国产优质/ 国产定制	263.04	4734.72
八(一)、党建室文化氛围布置									

1	入党誓词 永远跟党走，共筑中国梦、 党员权利等		500*200 cm	1cm厚 pvc 板 UV+造型	m ²	10	国产优质/ 国产定制	214.33	2143.30	
2	侧墙党建标识造型 做时代先锋为党旗争辉		380*200 cm	1cm厚 pvc 板 UV+造型	m ²	7.6	国产优质/ 国产定制	214.33	1628.91	
3	后墙党建标识造型 只争朝夕不负韶华		380*200 cm	1cm厚 pvc 板 UV+造型	m ²	10	国产优质/ 国产定制	214.33	2143.30	
4	墙面党建知识牌子 讲党性，重品行		100*80c m	1CM厚 PVC 板 +UV 打印	块	10	国产优质/ 国产定制	140.29	1402.90	
5	楼梯墙面 “党的发展历程”造型		120*80c m	1CM厚 PVC 板 +UV 打印	块	12	国产优质/ 国产定制	168.54	2022.48	
八（二）、会议室文化氛围布置										
1	教师职工道德规范		450*180 cm	1CM厚 PVC 板 +UV 打印	m ²	8.1	国产优质/ 国产定制	214.33	1736.07	

2	做“四有”好老师		450*180 cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	m ²	8.1	国产优质/ 国产定制	214.33	1736.07	
3	立德树人 背景墙造型		250*250 cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	m ²	6.25	国产优质/ 国产定制	214.33	1339.56	
4	“党的教育方针”墙面造型		380*150 cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	m ²	5.72	国产优质/ 国产定制	214.33	1225.97	
九、其他文化建设										
1	教师办公室 教师职业道德规范		150*100 cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	套	6	国产优质/ 国产定制	263.04	1578.24	

2	<p>门牌 教室、教师办公室、校长室 洗手间</p>		32*12cm	门牌	块	55	国产优质/ 国产定制	34.10	1875.50	
3	<p>学生宿舍制度牌</p>		60*80cm	1CM厚PVC板 +UV打印	块	10	国产优质/ 国产定制	83.78	837.80	
4	<p>食堂文化布置、制度牌</p>		60*80cm	1CM厚PVC板 +UV打印	块	6	国产优质/ 国产定制	83.78	502.68	

5	节约、光盘、卫生		60*80cm	1CM厚 PVC板 +UV 打印	块	3	国产优质/ 国产定制	83.78	251.34	
6	珍惜粮食拒绝浪费		300*120 6m	1CM厚 PVC板 +UV 打印	m2	3.6	国产优质/ 国产定制	214.33	771.59	
合计									122586.46	



5.2.17 户外照明

16、户外照明配置清单								
序号	产品名称	技术规格与参数	数量	单位	品牌/型号	单价(元)	小计(元)	图纸/计算式说明
	一、路灯							
1	8米单臂悬挑路灯(60W)	8米单臂悬挑路灯(60W LED) 1、灯杆采用 Q235 碳素钢。 2、整个杆体不允许有开裂和断漏及连续气孔、咬边等焊缝光滑平整。 3、杆体垂度误差不大于 0.2 %。 4、杆面扭曲度误差不大于 7。 5、法兰与灯杆垂直度误差不大于灯杆总长的 03%。 6、表面处采用先热镀锌再喷粉最后喷翅热镀锌:锌层不低于 85 um, 表面有实用性光滑颜色基本一致。喷粉采用用优质的户外塑粉, 灯杆表面喷塑厚度不小于 100 um。 7、灯杆内孔光滑无毛刺, 利刃。 8、抗风阻系数为 4.0m/秒。 9、包含灯杆内部接线;	21	套	国产优质/国产定制	1573.36	33040.56	详见图纸
2	8米运动场高杆灯(2*150W)	8米运动场高杆灯(2*150W LED) 1、灯杆采用 Q235 碳素钢。 2、整个杆体不允许有开裂和断漏及连续	10	套	国产优质/国产定制	2187.12	21871.20	详见图纸

		<p>气孔、咬边等焊缝光滑平整。</p> <p>3、杆体垂度误差不大于 0.2 %。</p> <p>4、杆面扭曲度误差不大于 7。</p> <p>5、法兰与灯杆垂直度误差不大于灯杆总长的 03%。</p> <p>6、表面处采用先热镀锌再喷粉最后喷翅热镀锌:锌层不低于 85 um,表面有实用性光滑颜色基本一致。喷粉采用优质的户外塑粉,灯杆表面喷塑厚度不小于 100 um。</p> <p>7、灯杆内孔光滑无毛刺,利刃。</p> <p>8、抗风阻系数为 4.0m/秒。</p> <p>9、包含灯杆内部接线;</p>						
3	路灯 C25 钢筋混凝土基础	<p>1. 路灯 C25 钢筋混凝土基础, 混凝土强度等级:C25 (商品砼), 含钢筋骨架;</p> <p>2. 基础尺寸:1.8m*0.6m*0.6m;</p>	31	套	国产优质/国产定制	528.03	16368.93	
4	砖砌接线井	<p>1. 垫层、基础材质及厚度:15cm 厚 C20 混凝土;</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 240*115*53 砌筑 12 墙;</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:水泥砂浆 1:3 (内侧);</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比:水泥 42.5 水泥砂浆 M10;</p> <p>5. 井盖、井圈材质及规格:复合材料盖</p>	25	座	国产优质/国产定制	633.24	15831.00	



		板; 6. 井室净空尺寸:0.7*0.7*0.95 米; 7. 具体做法: 详见设计图纸;						
5	挖沟槽、基坑、控制井土方	人机配合挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在 2m 以内	453.3	m ³	国产优质/国产定制	7.79	3531.21	按实计量结算
6	C20 混凝土管道包封	1. 名称:C20 砼包封;	60	m ³	国产优质/国产定制	438.40	26304.00	车行道 (按实计量结算)
7	沟槽回填方	1. 密实度要求:人工填土夯实;	332.2	m ³	国产优质/国产定制	16.56	5501.23	按实计量结算
8	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种:废弃土方; 2. 运距:挖装运 1km;	121.1	m ³	国产优质/国产定制	11.69	1415.66	按实计量结算
9	增运 500m	暂按增运 4km 考虑	968.8	m ³	国产优质/国产定制	0.97	939.74	按实计量结算
10	电缆保护管 敷设 DN110 CPVC	1. 规格:DN110PVC 电缆保护管; 2. 敷设方式:埋地;	1000	m	国产优质/国产定制	28.25	28250.00	
11	电力电缆 YJV-3*4	YJV-3 芯*4mm ² , 铜芯电缆线 3 芯 4 平方。	1050	m	国产优质/国产定制	14.61	15340.50	YJV-3*4
12	低压成套控制柜	漏电保护控制开关 (时控开关) 路灯分 3 路控制	1	台	国产优质/国产定制	850.49	850.49	
小计 (元):							169244.52	

5.2.18 体育器材

17、体育器材配置清单							
序号	产品名称	技术规格与参数	数量	单位	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
	体育器材						
1	仿液压篮球架	1、底座尺寸为：2000mm×1000mm×340mm。采用 3.5mm 厚的整条钢板经模具一次冲压成型，无焊缝，边角均采用弧形无棱角设计； 2、立柱下面采用 180mm×180mm 大圆弧方管，壁厚 3.0mm，立柱顶端 10cm 为 150mm×150mm 的方管，壁厚 3mm 拼焊而成，整体设计符合力学设计原理，结构更安全牢固； 3、篮球架横梁采用 200×150×3.0mm 异型管拼焊而成； 4、后拉杆采用 2 组 40mm×60mm 矩形管，在自动弯管机上一次折弯成型，免调节设计，安装更方便； 5、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板配用高强度安全钢化玻璃篮板，篮板外框采用 40mm×40mm 铝合金型材； 6、篮筐采用 Φ18mm 实心圆钢制作，双簧设计，配尼龙篮球网； 7、表面处理：所有钢制件表面均经抛丸除锈处理后在自动喷涂。	4	个	国产优质/国产定制	5845.31	23381.24
2	乒乓球台(室外)	1、外形尺寸：2740mm×1525mm×760mm。 2、台面采用 SMC 材质，翻边式。 3、台面下为框架结构，采用 20mm×40mm 的扁方管。 4、彩虹腿采用直径 60mm 壁厚 3mm 的优质圆管，撑管采用 Φ40×3mm 的优质圆管。 5、配不锈钢网架，网高 150mm。	10	张	国产优质/国产定制	1254.79	12547.90

3	七人制足球场门	<p>1. 门柱及横梁均采用 $\phi 89\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 优质钢管；</p> <p>2. 球门内口宽度 $5500\text{mm} \pm 10\text{mm}$，球门内口高度为 $2000\text{mm} \pm 10\text{mm}$，下方深度 2000mm</p> <p>3. 后支撑管采用不小于 $\phi 48\text{mm}$ 圆管折弯成型。球门为白色，表面色泽一致；</p> <p>4. 表面处理工艺：脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>5. 器材符合 GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地 第 15 部分：足球门》中的规定要求。</p>	2	个	国产优质/国产定制	1441.84	2883.68
4	排羽两用架	<p>移动式排羽球两用架技术要求：配排球网和羽毛球网</p> <p>1. 可升降高度调节。</p> <p>2、网柱为优质圆管，直径 90mm，壁厚 3mm，升降柱直径为 50mm，壁厚 3mm，插孔调节升降，柱体后部装有紧绳器；</p> <p>3、底座尺寸：$650 \times 420 \times 250\text{mm}$，采用 3mm 厚钢板折弯成型。</p> <p>4、网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩、外侧应设有挂（夹）拉网钢丝绳网的装置。</p> <p>5、底座设有控制走轮，增加相应重量水泥配重物。</p>	2	套	晶源/飞纵 3 号	1358.06	2716.12
小计（元）：							41528.94

5.2.19 电动门及配套设施

18、电动门及配套设施配置清单							
序号	产品名称	技术规格与参数	数量	单位	品牌/型号	单价(元)	小计(元)
1	前电动门	铝合金材质 1.6 米高，主料由 55*30*1.5mm，辅料 40*30*1.0mm 网花三列联动搭配防护柱，组合轮子中心距离 600mm 总宽 700mm 左右，电镀工艺处理。	9	米	国产优质 / 国产定制	1149.58	10346.22
2	后电动门	铝合金材质 1.6 米高，主料由 55*30*1.5mm，辅料 40*30*1.0mm 网花三列联动搭配防护柱，组合轮子中心距离 600mm 总宽 700mm 左右，电镀工艺处理。	8	米	国产优质 / 国产定制	1149.58	9196.64
3	电驱系统	1、先进涡轮电机，磁敏开关装置，热敏保护、缓冲装置； 2、手动电动变换器，一滚一固数码显示屏，数码遥控接收。 3、电机功率：370W，输入电压：220VAC ± 10% 50Hz，电机转速：1400 r/min，输出转速：46.6 r/min。 4、电子缓冲启动，电动伸缩门的智能红外探头防撞装置，遇人或异物 30-50cm，可自行返回运行，从而保障车辆及行人的安全。	2	套	国产优质 / 国产定制	5065.93	10131.86
小计(元)：							29674.72

备注：

(1) 本表应对应“开标一览表”填写、投标人应根据公告附件提供的工程量清单及格式进行分项报价。投标人如果不提供分项报价明细表或未按工程量清单进行分项报价的，其**投标无效**。

(2) 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

(3) 如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

(4) 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

投标人名称（盖单位章）：中国移动通信集团湖南有限公司娄底分公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：曾子权

日期：2024年11月05日

