

富平县教育体育局教育教学及 办公设施设备采购项目

采购合同

招标人（甲方）：富平县教育体育局（本级）

供应商（乙方）：陕西世拓博华信息科技有限公司

合同签订日期：2025 年 7 月 15 日

合同编号： _____

签订地点： _____

签订时间： _____

招标人（甲方）：富平县教育体育局（本级）

供应商（乙方）：陕西世拓博华信息科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方富平县教育体育局教育教学及办公设施设备采购（招标项目编号：JZZB-【2025】-30）的招标文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	产品名称	品牌/商号	型号规格	单位	数量	单价（元）	金额(元)
	详见后附清单						
	大写：玖拾柒万玖仟捌佰玖拾伍元整					¥：979895.00	

第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币（大写）：玖拾柒万玖仟捌佰玖拾伍元整、（¥：979895.00）。
2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。
3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。
4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1. 货物（产品）按下列比例支付价款：
 - 1.1 待项目验收合格后支付合同金额的 90%，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 90%，即人民币（大写）：捌拾捌万壹仟玖佰零伍元伍角整、（¥：881905.50）；

1.2 验收合格一年后支付剩余合同金额的 10%，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10%，即人民币（大写）：玖万柒仟玖佰捌拾玖元伍角整、（¥：97989.50）

1.3 具体付款方式以补充协议为主。

2. 由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人，甲方进行支付结算。

3. 结算方式：银行转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1. 交货时间（期限）：60 日历天完成全部项目内容，并交付招标人验收合格

2. 交货地点：招标人指定地点。

第五条 质量保证

1. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3. 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应

适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2. 每三包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3. 货物（产品）运输方式：汽车运输。

4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法乙方支付。

第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

（1）交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5%作为处罚。

（3）货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

（4）货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

（1）磋商文件；

（2）响应文件；

（3）采购合同及补充协议；

（4）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

（1）乙方提供不符合磋商文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

（2）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方, 甲方还可依法追究乙方的违约责任;

(4) 货物安装完成后 7 日内, 甲方无故不进行验收工作并己使用货物的, 视同己安装调试完成并验收合格;

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货;

(6) 超出合理磅差的处理方法: /。

第九条 售后服务

自项目验收合格之日起 2 年。乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和响应文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之前, 向甲方提交履约保证金人民币 (大写) / 元, ¥ 。
2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物 (产品) 质保期。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。
4. 货物 (产品) 质保期结束后, 甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 30 日内, 向乙方退还履约保证金。
5. 乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金 (格式见附件 1) 。

第十一条 违约责任

1. 甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价 3% 的违约金;
- (2) 甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方每天支付欠款总额 3% 的滞纳金; 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

2. 乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物, 甲方有权扣留全部履约保证金; 同时乙方应向甲方支付合同总价 1% 的违约金;
- (2) 乙方逾期交付货物的, 每逾期 1 天, 乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的滞纳金。如乙方逾期交货达 10 天, 甲方有权解除合同, 解除合同的通知自到达乙方时生效;

(3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5% 的违约金；

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 10 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的 0.5% 的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的 0.3% 向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任；

(7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 0.3% 向甲方承担违约责任；

(8) 乙方在承担上述 1-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 成交通知书
3. 协议
4. 磋商文件(含澄清或者修改文件)
5. 响应文件

第十五条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份，一份报送政府采购监督管理部门备案，一份采购代理机构存档。

甲方：富平县教育体育局（本级）（盖章） 乙方：陕西世拓博华信息科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：  法定代表人/委托代理人： 

地 址：渭南市富平县莲湖大街 地 址：西安市莲湖区莲湖路许士庙街4号
节能大厦

开户银行： /

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安西大街支行

账 号： /

账 号：26105901040009642

电 话：09138221262

电 话：13952589608

传 真： /

传 真： /

签约日期：2025年7月15日

签约日期：2025年7月15日

附：富平县教育局教育教学及办公设施设备采购清单：

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	笔记本	希沃 P1430-5B22X00	广州视睿 电子科技 有限公司	1. 整机厚度 17mm（不含硅胶脚垫），整机重量 1.5kg。 2. CPU 采用 i5 处理器。 3. Intel 集成显卡。 4. 内存：16G。 5. 存储：512G。 6. 网络通信：支持 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax，支持 Wi-Fi 6 和蓝牙 5.2。 7. 接口：USB3 个；Type-C3 个； 8. 接口：3.5mm 二合一音频接口 1 个；HDMI 输出接口 1； 9. 14 英寸显示屏 10. 屏幕亮度 300cd/m2。 11. 屏幕比例为 16:10，屏占比 84% 12. 屏幕色域覆盖率 99% sRGB。 13. 屏幕分辨率 2240*1400。 14. 蓝光加权辐射亮度 LB0.38W·m ⁻² ·sr ⁻¹ ，蓝光危害级别为 RGO。 15. 显示屏支持 180° 开合。 16. 整机具有扬声器高低音单元，扬声器数量 3。 17. 电池容量 65Wh。 18. 摄像头分辨率 1280x720， 19. 支持指纹识别。	台	19	5400	102600	
2	台式电脑	希沃 D0830-5G11X10	广州视睿 电子科技 有限公司	1. CPU: i5 处理器。 2. 显卡: 2G 独立显卡。 3. 主板: Intel。 4. 内存: 8GB。 5. 硬盘: 256G。 6. 集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网口支持 wakeon	台	7	5295	37065	

						LAN。 7. 集成标准声卡。 8. 配置 USB 有线键盘、鼠标。 9. 前置面板：USB3.02 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.02 个；TypeC1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入 1 个，音频输出 1 个。 10. 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 11. 前置面板音频输出接口采用四段式接口。 12. 后置面板：USB3.02 个（USB 3.2 Gen2）；USB2.02 个；HDMI 输出 1；VGA 输出 1；音频输入 1；音频输出 1；RJ451。 13. 内部插槽：PCIEX161（支持拓展独立显卡）；PCIEX11；M.22；SATA2。 14. 机箱体积：8L，电源功率：180W。 15. 可通过物理按键实现系统一键还原。 16. 显示器屏幕 21.5 英寸；为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。				
3	86 寸一体机	希沃	FG86EC	广州视睿电子科技有限公司	一、硬件 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。 3. 整机屏幕采用 86 英寸 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。设备灰度等级 256 级 4. 钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 6. 嵌入式系统版本 Android 14。（提供检验检测中心所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）	台	19	26380	501220	

[illegible]

[illegible]

					师可在线对教案随文式批注、追加批注，回复以及点赞；主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能；支持集体备课以柱状图的形式统计，通过词云的形式突出高频评论词条；集体备课会自动上传到校本资源库，教师可在校本资源库获取集体备课终稿；支持在教学教研管理系统中查看学校集体备课数据并以 Excel 表格的形式导出数据。 7. 提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 8. 配置英语学科听写工具，覆盖小初高 8000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 9. 提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。 10. 支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库 30 个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到备课课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘方便二次调用。 11. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量 40 种，可直接插入课件供教师使用。
--	--	--	--	--	---

[illegible]

					16. 白板软件支持授课评价功能,教师可通过白板软件 APP 端随时开展校内外邀请评课,教师可自定义课程名称、上课时间、评课表等信息,可选择邀请教研组、本校、区域集团校、校外类型教师,听课方式可选择线下评课、直播评课、视频评课等形式,教师可通过分享链接或二维码的形式邀请教师,参与评课教师在评课过程中可查看教师分享的课件、教案,可在听课交流区实时发表观点,也可通过评课表打分,教师的评价结果同步到教学管理系统;学校可根据实际情况自定义评课模板,支持添加评分题、主观题等类型,设定评课范围与权限。				
4	移动支架	希沃	ST33	广州视睿 电子科技有限公司	1. 移动支架通过防倾斜实验,正负 10 度倾斜角度下不能翻倒; 2. 承挂 100kg, 壁挂高度可调; 整体高度 1610mm; 3. 隔板承重 30KG, 模具设置 U 型置物槽, 方便触摸笔、遥控器等物品放置; 4. 支撑立杆采用壁厚 2mm 方通冷轧钢材质, 表面酸洗工艺静电喷涂; 5. 提供上下双层搁板, 均需采用厚度 1.2mm 冷轧钢材质, 承重 30kg, 表面酸洗工艺静电喷涂; 6. 承重底板四角须采用圆滑处理; 7. 脚轮为万向轮, 聚氨酯 (PU) 材质, 均带脚刹, 直径 Φ 75mm; 8. 脚轮横向间距 1100mm, 纵向间距 530mm	只	17	1300	22100
5	展台	智林	ZP90L	太原理工 天成电子 信息技术有限公司	1、1/3 英寸高清数码镜头, 800 万像素。 2、10 倍光学放大, 12 倍数码放大; 解像度 1000 线。HDMI 输出分辨率自适应电视机或投影机, 最高为 1920*1080 30 帧/秒 (动态模式); 3、自动聚焦。内置自动白平衡, 亮度调节。 4、镜头采用一体机设计方式, 直接输出 HDMI 信号和 USB 信号,	台	1	2560	2560

						5、图文放大缩小聚焦速度快(小于0.3秒),文字放大字迹清晰,黑白分明底色干净无噪点,文字不放大时(5号字)整个画面无彩色斑点 6、特技功能:旋转(具有90/180/270度转动功能),彩色/黑白,文本/图像/动态三种模式切换。 7、至少一路HDMI输出;至少一路VGA输出;至少一路声音输出;至少1路USB2.0输出; 8、能实现A3幅面纸张摄录范围,镜头支持上下左右全方位转动。 9、操作方式:实体按键 10、展台电源采用外置,方便更换。				
6	推拉黑板	兴向上	XXS-800	西安向上教学设备有限公司	结构规格:左右推拉,内外双层结构,包括固定的主黑板和设于主黑板前方的副黑板(内置轨道,外框和轨道一体化设计,模具一次成型),内层为固定书写板与一体机屏幕正面平齐,一体机上下配加与黑板同色装饰板与屏幕正面平齐,外层为滑动板,滑动板闭合后可锁定; 基本尺寸:外径4000×1295mm,具体根据所配一体机适当调整,确保与一体机有效配套。书写面材质:采用技术优质烤漆钢板,粗糙度为Ra1.6-3.2um,涂层硬度6H无痕;光泽度12。 黑板滑轮:采用上吊轮双滑道、下定位轮。 缓冲垫:黑板边框内部两侧安装缓冲垫,每侧安装数目2个; 使用寿命:面板正常使用寿命10年; 内芯材料:高强度聚苯乙烯板15mm; 背板:选用优质镀锌钢板,厚度0.2mm,每隔8公分设有2公分加强凹槽; 覆板:用环保型双组份聚氨酯胶水,甲醛释放量0.2mg/L,符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》提供相关检测报告。	块	2	1200	2400	

					边框材料：内外框全部采用电泳香槟色铝合金，横框规格 70×50mm，竖框规格 90×30mm，边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；横（立）框采用双层加强结构；内板边框规格 30mm×20mm，壁厚 1mm； 侧封板：根据一体机厚度配加与黑板边框相近颜色侧封板； 包角材料：采用高强度 ABS 工程塑料注塑成型，规格 200×30×30mm； 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档； 粉尘盒：安置在黑板底部两侧，储存清扫下来的粉尘末，可拆卸清洁； 易维护性：内嵌的电视一体机可直接拆除进行维护，无需复合黑板的整体拆除；					
7	专业音响	声曼	XT12	广州声曼 电子有限公司	频率响应:55Hz-20KHz; 灵敏度: 98dB; 连续声压级:119dB; 最大声压级:130dB; 额定/峰值功率: 450W/ 1800W ; 额定阻抗: 8 Ω ; 辐射角度: H90° × V90° ;	只	2	5600	11200	
8	专业功放	声曼	SX-280	广州声曼 电子有限公司	额定输出功率: 8 Ω 立体声 800W×2 4 Ω 立体声 1300W×2 桥接输出功率: 8 Ω 桥接 2600W 电源要求: AC220V 电压范围 AC190v-250v 50/60HZ 谐波失真: (1kHz, 8ohms) : <0.01% 频率响应: 20Hz-20kHz: +/-1dB 灵敏度:0.775V 信噪比: 100dB (A 计权) 阻尼系数: (300@8ohms) 转换速率:25V/US 输入阻抗: 平衡 20K 非平衡 10K	台	1	4550	4550	

					通道隔离度: 60dB@8ohms 1Khz 输出级: Class-2H LED 指示灯: 电源/信号/失真/削波 输入连接器: 平衡卡侬公母座 输出连接器: SPEAKON, 接线柱 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风					
9	调音台	声曼	T8FX	广州声曼 电子有限 公司	8 路通道多功能调音台 复合卡龙平衡/非平衡输入方便简洁 7 段立体声图示均衡器 通道高、中、低音调节 2 组辅助输出, 1 组返回 内置 24DSP Echo 效果器, 彩色数码管显示 精准对数式双 12 位 LED 电平显示 USB 独立播放通道, 蓝牙播放 48v 幻象电源, 每路独立开关 可选装侧板支架, 方便安装到机柜 最大输入电平 Max mic input level: +20dbu 立体声最大输入电平 Max stereo input level: +20dbu 其他输出 Other output: +20dbuPratnnc EQ: 高音 HIGH: 12KHZ, +/-15dB MID 中音: 600KHZ, +/-15dB LOW 低音: 80HZ, +/-15dB	台	1	3280	3280	
10	电源 时序器	声曼	ST-108	广州声曼 电子有限 公司	2.2 寸显示屏 (分辨率 376*240), 带有过压保护、过流保护、欠压保护均可设置保护阈值。 断电记忆 (当设备突然断电数据自动储存)。 上电自启 (当设备设定开启上电自启后, 每次设备通电 10 秒后会开启所有设备通道)。 8 路开关通道输出, 每路可单独设置开关机延时 1-999 秒。 支持中英文同步显示。 技术参数 工作电压: 90-267V 总最大功率: 5000W	台	1	3300	3300	

[illegible]

14	学生画架 (含凳子)	兴向上	XXS-8792	西安向上 教学设备 有限公司	画架：1.尺寸：51×55×150cm， 2.材料：桦木材质；画托最大可夹画115cm。 3.梯形，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理， 4.用途：适用于画油画，素描，水粉画以及展示架。 画板：1.规格：60cm×45cm。 2.材质：双面胶木三合板，四周实木边框。 3.要求：边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整，表面光滑、洁净、无毛刺。 美术凳：1.规格：凳面直径300mm，升降高度480到650mm。 2.材质：桦木。 3.特点：自由升降，360度旋转	套	35	550	19250
15	学生桌椅	兴向上	XXS-3620	西安向上 教学设备 有限公司	一、课桌 1、桌子：规格长650mm×宽450mm×高度670-790mm（高度可调）。 2、桌面：规格长650mm×宽450mm×厚18mm，采用防火板pp塑料注塑包边一次成型。 3、书兜：采用pp工程塑料一次注塑成型，内径尺寸430*310*130mm。书兜下方焊接2根20×20×1.2mm方管做支撑，两侧设计有加强筋。 4、课桌侧架：两侧耳支架采用1.0mm优质冷轧钢板经冲压成型。书包挂钩采用pp工程塑料一次注塑成型。 5、桌立管：桌腿采用双立柱的椭圆管，外管规格60mm×30mm×1.2mm壁厚。内管规格50mm×20mm×1.2mm壁厚。 6、桌脚套：脚套采用多用途设计，规格约86*42*75mm，脚套下方可选配调节脚垫调节高度，调节脚垫内部加装调节内塞，调节内塞内嵌加厚螺母，保证螺纹有效使用长度。 二、课凳 1、凳子：规格长360mm×宽260mm×高度390-450mm（高	套	160	480	76800

					度可调)。 2、凳面:规格长360mm×宽260mm×厚20mm,采用pp工程塑料注塑一次成型。 3、凳腿采用双立柱的椭圆管,外管规格60mm*30mm*1.2mm椭圆管,内管规格50*20*1.2mm椭圆管。 4、凳脚套:规格约86*42*75mm,脚套下方可选配调节脚垫调节高度,调节脚垫内部加装调节内塞,调节内塞内嵌加厚螺母,保证螺纹有效使用长度;在地面不平整的情况下,使用此调节脚垫调节高度,保证课桌四方平稳。				
16	电子琴	美得理	DP-01	美得理电子(深圳)有限公司	参数外观:立式、推拉盖板、三踏板, 键盘:88键 键盘力度:4级(3级+OFF), 显示:多功能液晶显示 复音数:128, 音色:356种旋律音色+4组键盘打击乐 节奏:160种预置节奏(包含10种中国民族节奏) 节奏控制:启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入A、插入B、自动低音和弦、和弦关闭、伴奏音量 速度:30-280,内置 演奏增强:力度响应、延音, 音高调节:移调、音调 音效:全局DSP数码效果、混响、合唱、调音台, 键盘:61键力度触感标准键盘 显示:多功能LCD液晶显示 复音数:32 音色:361种PCM 音色:音量,延音,移调,微调,八度,相位,颤音 效果:8种混响类型选择,混响开关,混响深度调节,合唱开关,合唱深度调节 EQ 低频/EQ 高频调节 节奏:116种节奏,速度范围(20-280)	台	6	5560	33360
17	电子琴	吟飞	TB120	吟飞科技(江苏)有限公司		台	10	2540	25400

					节奏控制：同步启动、直接启动、带前奏启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入 键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色， 学习功能：3 步学习（左/右手练习） 录音：实时录音 面板存储：至少 10 组面板存储/调用 节电功能：大约 30 分钟没有任何操作，本琴将自动断电 其他：18 种功能参数调节和设定，节拍器（12 种类型），和弦字典、琶音 接口：电源，耳机 含琴凳、琴架					
18	合唱台	兴向上	XXS-1442	西安向上 教学设备 有限公司	1.规格：长 1250mm，台阶宽 400mm，三层高 625mm； 2.工艺说明：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒； （1）主要配件采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作，下立脚板厚度达到 50mm，其他部位 28mm； （2）辅助（连接）材料采用聚丙烯（PP）为原料，注塑成型； （3）拼装：内部为卡件和卯榫连接，外部为注塑链接和下沉螺丝固定；	个	6	6550	39300	
19	密集架	精诚达	JD-M-01	江西精达 金属设备 有限公司	1、密集架高度：2000-2500mm，节距长度：850-1000mm，宽度：500-700mm，标准层 6 层。层距：180-380mm，隔板厚 20mm，每层隔板均匀承重 90KG，设备承重 300kg/平方。每列架体设有安全限位及防倒装置。 2、结构：主体架构分底座，立柱架，隔板，挂板四大部分。安装时可拆开运输安装。立柱架，隔板，挂板全部模具冲压成型，表面静电喷涂处理。 3、（1）主轴直径为 25-28mm，45#材料。205 轴承。断轴管连接传动。具有可靠的中心直线度，架体平稳轻便。	节	60	1370	82200	

					(2) 传动速比 1:4.8, 手柄可折叠。 (3) 载荷能力 > 600kg/立方米 (4) 架体空间利用率 81.28% (5) 传动装置: 机械式全自动脱挂驱动装置, 摩托链条传动。磷化处理规范, 防腐性强, 4、(1) 每列密集架架体均装有制动装置, 设在侧面板中。 (2) 移动密集架各列之间装有密封条, 顶部有防尘板。合拢后无间隙 (3) 手柄采用折叠式, 有齿轮, 齿爪自动挂拖档, 当单列移动时, 其他手柄不会跟着转动。 (4) 底盘结构焊接式, 可分段拼装。				
	备品备件						包含在总价中		
	专用工具						包含在总价中		
货物合计 (人民币元)								979895	
	安装调试费		售后服务费				包含在总价中		
	运输费 (含保险)		技术培训费				包含在总价中		
	税费		伴随费用等				包含在总价中		
总计 (人民币元)								979895	

大写: 玖拾柒万玖仟捌佰玖拾伍元整

