

新疆工业职业技术学院 虚拟仿真实训室实训资源采购 网上超市合同

项目名称：虚拟仿真实训室实训资源

合同编号：

甲 方：新疆工业职业技术学院（新疆钢铁高级技工学校）

乙 方：新疆畅联电子科技有限公司

签订地点：乌鲁木齐

签订时间：

网上超市采购合同

甲方：新疆工业职业技术学院（新疆钢铁高级技工学校）

乙方：新疆畅联电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

一、采购产品清单

商品名称	供货厂商	品牌	规格型号	配置要求	单位	数量	单价（元）	金额（元）
创壹软件 创壹虚拟现实三维互动教学平台软件V2.0	凤凰 创壹	创壹软件 /ONESOFT	机械设备 装配与调试软件资源	见附件	节点	8	18000.00	144000.00
创壹软件 创壹虚拟现实三维互动教学平台软件V2.0	凤凰 创壹	创壹软件 /ONESOFT	机电设备 维护与保养软件资源	见附件	节点	8	18000.00	144000.00
合计人民币大写： <u>贰拾捌万捌仟元整</u> （¥288000.00）								

二、合同金额

1. 合同总额：（大写）贰拾捌万捌仟元整（小写）：¥288000.00元。

2. 合同金额包括全部产品的价格（完税价）（此费用包含了安装、调试、培训、验收、运输、乙方人员差旅、质保期人员费用等费用）。

三、质量要求

验收标准：符合我国国家相关技术规范和技术标准，应与投标技术文件一致。

四、交货时间、地点

乙方自合同签订之日起15个工作日内将货物交付至甲方指定地点，双方代表必须进行现场验核，双方验收合格视为完成交付。

五、付款方式

1. 全部货物验收合格之日起5个工作日内，甲方向乙方支付¥288000.00元

(大写：贰拾捌万捌仟元整)。甲方付款前，乙方应先向甲方开具符合甲方财务需求的增值税发票，否则由此导致的延迟付款不构成甲方的违约责任。

六、履约保证金

1. 本合同签订后3个工作日内，乙方应向甲方支付合同总价5%的履约保函，作为乙方认真履行合同条款的保证。

2. 乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。

七、安装、调试与培训。

1. 在安装调试过程中，由乙方提供设备现场技术指导及服务；

2. 乙方为用户提供以下培训内容：

(1) 操作培训：项目重点培训教学操作人员，能够熟练掌握系统的操作过程与性能；培训总时间应不少于20课时/人，操作人员通过培训后，能够对设备及软件进行熟练的操作；

(2) 设备维护的培训：包括设备维护保养的方法与过程、知识培训、参数设置调整等所有相关的内容。

八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为三年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换（非人为毁损）、免费线上线下技术支持服务，乙方需在甲方提出需求 48 小时内进行回应。质保期自验收合格及培训完成之日起计算。

2. 质保期后：乙方保证长期提供软件终身免费升级服务，具体包括但不限于：操作界面、交互方式、扩展接口、运行环境、资源库的免费更新升级，以及长期保证提供优惠价格的各种零配件（不高于中标时零配件的投标价格），维修人工费用仅收取成本费。质保期内技术人员提供免费服务，乙方需在甲方提出需求 48 小时内进行回应。

3. 乙方负责向甲方免费提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

4. 免费质保期内所有因非人为产生的货物质量问题而产生的费用均由乙方负责。

九、违约责任

1. 乙方未在本合同约定期限内向甲方交付产品的, 每逾期一日按合同总额的 1%向甲方支付违约金; 逾期超过 10 日以上时, 甲方有权终止合同, 乙方应按照本条前款约定向甲方支付违约金至合同解除之日, 由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 乙方交付的产品不符合本合同约定要求的, 应按照合同总额的 5%向甲方支付违约金, 并在甲方规定的时限内无条件予以调整直至符合合同要求, 退换货超过 2 次, 仍不合格, 甲方有权单方解除合同, 且要求乙方支付合同价款 20%的违约金。

3. 甲方未按合同要求履行义务时, 且无正当理由拖延付款时, 甲方须向乙方支付滞纳金, 标准为每日按应付款总额的 5‰累计, 甲方支付违约金最高不超过应支付金额的 5%。

4. 在质保期内发生任何质量问题, 乙方都应当按照本合同约定履行相应义务, 乙方未在约定时间内履行相应义务的, 应当向甲方承担合同总金额 5%的违约金, 且应当赔偿甲方由此造成的全部损失。

5. 设备在安装过程中发生任何的意外事故, 全部责任均乙方承担。

6. 本合同项下权利义务, 未经甲方同意, 乙方不得向第三方或关联方进行转移, 否则甲方有权不予付款且要求乙方承担违约赔偿责任。

十、争议的解决

合同履行过程中发生的争议, 双方应当友好协商, 协商不一致的, 双方均有权到甲方所在地法院提起诉讼, 由此产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全保险费等费用由败诉方承担。

十一、不可抗力

1. 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力事件。

2. 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时, 应在不可抗力事件结束后 3 个工作日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、合同终止

如果一方严重违反合同,并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的,另一方可立即终止本合同。

十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章之日起生效。
2. 本合同一式伍份,甲方叁份,乙方贰份,均具有同等法律效力。
3. 本合同尾部载明的双方地址、电话等信息,系双方有效联系方式,如发生变更,应提前书面通知另一方,否则依该联系方式送达相关文书的,视为送达成功。

附件:商品配置要求

<p>甲方(公章):新疆工业职业技术学院(新疆钢铁高级技工学校)</p> <p>开户名称:新疆工业职业技术学院(新疆钢铁高级技工学校)</p> <p>税号:12650000H414178699</p> <p>地址:新疆乌鲁木齐市头屯河区头屯河公路555号</p> <p>电话:0991-3072090</p> <p>账号:3002027109026300964</p> <p>开户行:中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐钢城支行</p> <p>法定代表人(或委托代理人):</p> <p>签订时间: 年 月 日</p>	<p>乙方(公章):新疆畅联电子科技有限公司</p> <p>开户名称:新疆畅联电子科技有限公司</p> <p>税号:91650106MA77W7MP4K</p> <p>地址:新疆乌鲁木齐市经济技术开发区(头屯河区)上海路浦东街3号众创空间1层106-243室</p> <p>电话:0991-6620025</p> <p>账号:300 2019 7092 0015 1338</p> <p>开户行:中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐天津北路支行</p> <p>法人或授权代表人:</p> <p>签订时间: 年 月 日</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附件：

配置要求

序号	商品名称	配置
1	机械设备装配与调试软件资源	<p>课程教学部分内容主要有机械设备装配基础，通用机械零件、部件、控制系统及机床等安装与调试。实训部分具备相对应练习。</p> <p>教学内容部分内容包括：机械设备装配基础（零件拆卸与清洗、零部件装配、装配工艺过程、装配技术术语与装配工艺规程、装配方法、调整法）；通用机械零件拆卸与装配（机械固定连接件的拆卸与装配、滚动轴承拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点、联轴器拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点、密封件拆卸与装配、齿轮传动装置拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点）；部件装配与调整（带传动机构的拆卸与装调、链传动机构的拆卸与装调、蜗轮蜗杆传动机构的拆卸与装调、丝杆螺母传动机构的拆卸与装调、离合器传动机构的拆卸与装调、减速器的拆卸与装调、电动刀架的拆卸与装调、CA6140 车床尾座的拆卸与装调）；控制系统的装配与调试（液压系统的安装与调试、常用液压泵的种类、原理及规格、液压控制阀的种类及应用、常用液压辅助元件的种类、图形符号及应用、液压基本回路的原理及应用、液压泵、液压缸、液压阀及管道连接的装配、气压系统安装与调试）；机床安装与调试（设备安装地基设计与施工、设备运输与吊装设备就位与水平调整、设备精度检测与调整、设备试切与验收、数控机床验收、数控机床验收_演示）</p> <p>实训内部部分：通用机械零件拆卸与装配（机械固定连接件的拆卸与装配、滚动轴承拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点联轴器拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点、密封件拆卸与装配、齿轮传动装置拆卸与装配拆装技术要求及拆装要点）；</p> <p>实训模块功能：</p> <p>▲（1）进入装配区场景，可进行通用机械零件拆卸与装配实训操作；</p>

		<p>▲（2）三维机械机构模型及其部件模型能够任意方向旋转及视点切换，所有部件都可 360 度全方位观看，具有直观立体，真实互动的效果；</p> <p>▲（3）支持鼠标左键双击零件模型进行单一模型展示，并支持使用鼠标放大缩小、旋转等操作；</p> <p>▲（4）用户通过鼠标点击场景中需装配的零件，其次再在装配区，点击相应的装配位置，开始执行相应零部件的安装、拆卸，用户可通过点击“装配图”按钮查看装配图</p> <p>部件装配与调整（带传动机构的拆卸与装调、链传动机构的拆卸与装调、蜗轮蜗杆传动机构的拆卸与装调、丝杆螺母传动机构的拆卸与装调、离合器传动机构的拆卸与装调、减速器的拆卸与装调、电动刀架的拆卸与装调、CA6140 车床尾座的拆卸与装调）</p> <p>实训模块功能：</p> <p>▲（1）进入装配区场景，可进行部件装配与调整实训操作；</p> <p>▲（2）其余参数与“项目一、通用机械零件拆卸与装配”模块功能参数一致；</p>
2	机电设备维护与保养软件资源	<p>系统集教学、实训、练习、考核一体，其中教学模块资源应包括：理论、普通卧式车床的维护与保养、普通铣床的维护与保养；实训模块资源应包括机电设备的管理与润滑、机电设备维护与保养。</p> <p>理论应包括：机电设备的管理与润滑应包括：机电设备的管理（理论文字或图片）、机电设备的润滑（理论文字或图片）；普通卧式车床的安全操作与维护保养应包括：普通卧式车床的安全操作（理论文字或图片）、CA6140 卧式车床的维护与保养（理论文字或图片）；普通卧式车床的故障分析与排除应包括：CA6140 卧式车床的机械故障分析与排除（理论文字或图片）、CA6140 卧式车床的电气故障分析与排除（理论文字或图片）。</p> <p>普通卧式车床的维护与保养应包括：普通卧式车床的安全操作应包括：CA6140 卧式车床的组成（三维动画）、车床的启动操作（三维动画）、主轴箱的变速操作（三维动画）、进给箱的变速操作（三维动画）、溜板箱的操作应包括：溜板部分的 VR 仿真操作（三维动画）、溜板部分的机动进给</p>

	<p>操作（三维动画），尾座的操作（三维动画）、拓展训练应包括：主轴变速操作练习（三维动画）、进给箱变速操作练习（三维动画）、溜板部分手动进给操作（三维动画）、溜板部分机动进给操作练习（三维动画）；CA6140 卧式车床的维护与保养应包括：主轴部件应包括：主轴的结构（三维动画）、主轴轴承间隙的调整（三维动画），溜板箱应包括：方刀架（三维模型）、滑板（三维动画），尾座（三维动画）、CA6140 卧式车床日保养的内容和要求（三维动画）；CA6140 卧式车床的机械故障分析与排除应包括：方刀架上的紧压手柄压紧后（或刀具在方刀架上紧固后）小刀架手柄转不动（三维动画）、主轴箱油窗不注油（三维动画）、停车后主轴有自转现象（三维动画）、尾座锥孔内钻头、顶尖等顶不出来（三维动画）。</p> <p>普通铣床的维护与保养应包括：铣削加工概述应包括：水平面加工（三维动画）、垂直面加工（三维动画）、T 形槽加工（三维动画）、键槽加工（三维动画）、燕尾槽加工（三维动画）、齿轮加工（三维动画）、成型面加工（三维动画）；X6132A 型万能升降台铣床的组成（三维结构爆炸图）、X6132A 型万能升降台铣床传动系统分析应包括：X6132A 型万能升降台铣床传动系统、X6132A 型万能升降台铣床传动系统；X6132 A 型万能升降台铣床主要结构应包括：X6132A 型万能升降台铣床主轴部件、X6132A 型万能升降台铣床孔盘变速操作机构。</p> <p>机电设备的管理与润滑应包括：机电设备的管理与润滑（三维互动仿真操作）。</p> <p>机电设备维护与保养应包括：机电设备维护与保养应包括：车床外表的一级保养（三维互动仿真操作）、中滑板的一级保养（三维互动仿真操作）、方刀架的一级保养（三维互动仿真操作）、尾座的一级保养（三维互动仿真操作）。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------