

政府采购合同

项目名称:皮山县中等职业学校2025年现代职业教育质量提升计划-实训基地建设项目(包一)



项目编号:PSXZC2025-034号

合同编号:PSZZC2025-05-01

甲方:皮山县中等职业学校



乙方:四川省商投信息技术有限公司



皮山县中等职业学校（甲方）所需 皮山县中等职业学校2025年现代职业教育质量提升计划-实训基地建设项目（包一）（项目名称）经{同供应商须知前附表}以（项目编号：PSXZC2025-034号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定 四川省商投信息技术有限责任公司（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（同招标文件及投标文件中报价明细表，下同）。

四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币 3391726.00元，大写：叁佰叁拾玖万壹仟柒佰贰拾陆元整。（分项价格详见合同货物清单）。

乙方开户单位：四川省商投信息技术有限责任公司

开户银行：浙商银行股份有限公司成都分行

账号：6510000010120100573378

五、付款途径

☐ 国库集中支付 ☐ 甲方支付 ☐ 国库与甲方共同支付

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按合同约定的付款期限，及时向财政部门报送资金支付申请，财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

付款方式：签订合同后预付合同总价款的30%，全部货物到达指定位置后付合同总价款的40%，安装调试完毕验收合格后支付合同总价款的 30%。

七、交付日期、地点

1、交付日期：43 日历天

2、交付地点：皮山县中等职业学校

八、履约保证金

履约保证金在双方合同签订后，乙方汇入甲方指定账户。项目交付验收合格无质量问题后，填写《项目验收单》。项目验收合格无质量问题，质保期结束后退还。

九、合同生效

1、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字加盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金，政府采购中心备案后生效。

2、乙方提交履约保证金为合同金额3%（人民币：101751.78元）。

十、合同保存

本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

甲 方：皮山县中等职业学校

单位名称(公章)：



法定代表人或授权代理人：（签字）

电 话：0903-6420682

乙 方：四川省商投信息技术有限公司

单位名称(公章)：



法定代表人或授权代理人：（签字）



电 话：028-86921660

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

二、合同条款

甲方在本项目所需货物和服务由{同供应商须知前附表第3项}在国内进行公开招标，经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括 但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3、“货物”指合同货物清单（附件1）（同投标文件中货物明细表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

5、“检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

6、“项目验收单”指甲、乙双方验收完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

7、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。

8、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。

9、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

10、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

11、“招标文件”指采购代理机构发布的本项目招标文件。

12、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购代理机构接收的投标文件。

二、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（同招标文件及投标文件中报价明细表）。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、除有另行规定外，本合同价格包括设备金额及运输、财产保险及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复以及相关服务等费用，是在项目交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养、技术支持、产品升级等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3、合同货物详细目录及销售价格详见合同格式附件 1 合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第 26 项的规定。

4、付款方式：按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第 27 项的规定。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购代理机构追索。

五、交付

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2、货物应运至皮山县中等职业学校，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。

3、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

4、交付日期：按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第28项的规定。

5、交付地点：按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第29项的规定。

六、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、质量标准和检验方式

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中《采购需求》部分中的规定及投标文件中《

技术规范偏离表》（如果被采购人接受）相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物、服务来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署《采购项目验收单》，以此作为乙方履约进度的依据。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。

7、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。

8、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

八、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物、服务的保修期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第30项的规定。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限中，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2、如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

3、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能以及

相关服务 达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4、在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5、在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、 备件及维修服务。

6、本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、 无条件地给与免费更新并调试完好。

7、若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8、若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能 时，由双方协商解决。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物、服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施, 相关费用由乙方承担。

6) 此外, 上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任, 则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿, 甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、除有另行约定外, 甲方如延期付款, 每逾期 1 日, 按应付金额 0.3% 支付违约金; 乙方如延期交付, 每延迟 1 日, 按应交付货物总额 0.3% 支付违约金。

5、当违约行为给对方造成损失时, 若违约金不足以弥补全部损失, 违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时, 对方可以单方面决定解除或终止合同履行, 违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十、不可抗力

1、不可抗力指下列事件: 战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害, 以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十一、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起3个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十二、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、 签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的， 无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业 秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十三、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十四、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕;
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行;
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
- 4) 任何一方行使解除权, 解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的, 则各自承担所受到的损失。

十五、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间, 因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时, 双方同意将密切合作, 尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十六、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动, 不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利, 或放弃追究违约方的某种责任, 不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行, 且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的, 本合同其他条款继续有效; 同时, 合同双方应根据现行有关

法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十七、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决（按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第31项的规定）：向甲方所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十八、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字加盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金，政府采购中心备案后生效。

十九、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方和采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有

关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本 次招标的全部规定。

3、本合同一式陆份，具有同等法律效力。

附件：投标分项报价明细表

项目名称：皮山县中等职业学校2025年现代职业教育教育质量提升计划-实训基地建设项目（包一）
项目编号：PSXZC2025-034号

金额单位：元

序号	货物名称	规格及型号	单位	数量	单价	总价	品牌及产地	制造商	备注
1	服装设计制作实训平台	品牌：锐起 型号：V5.0 与服装 CAD 设计系统无缝对接，包含服务器，学生终端，包含配套的管理平台系统、终端平台系统、服务器集群系统，终生授权使用，终生免费升级。 服务端技术参数：1 台CPU：一颗不低于10核/20线程 主频不低于 2.0GHz 内存：32GB 硬盘：3 X 960GB 企业级固态硬盘 网卡：1X 双口万兆网卡/含模块 内含云桌面系统： 1. ★国产正版软件，采用加密码方式授权，拥有独立知识产权。（已提供软著，加盖厂家公章） 2. ★产品基于虚拟磁盘技术，延续Windows 磁盘使用方式，不改变用户习惯，终端虚拟磁盘显示在本地磁盘位置中，而非网络共享磁盘显示在“网络位置”中；管理端采用 B/S 架构实现，方便在任何终端或移动设备运维管理；（已提供截图证明，加盖厂家公章，加盖厂家公章） 3. 管理端数据库可自动化部署，无需单独安装数据库及配置数据库，支持数据库自动备份，不限制保留数据库备份的数量，方便服务器备份及迁移。 4. ★管理平台支持以静态工作站及动态工作站两种方式交付桌面，静态工作站以终端为管理对象，将终端绑定策略，适用于批量环境的交付；动态工作站以用户为管理对象，将用户绑定策略，用户可选择不同桌面连接使用，适用于办公等个性化环境的交付。（已提供截图证明，加盖厂家公章） 5. 管理平台支持以系统盘+应用盘组合的模式管理桌面系统，支持在不同的桌面系统中应用同一个系统镜像的不同快照点，方便管理员灵活配置所需使用的系统环境及应用环境。	套	51	11580.00	590580.00	锐起/上海	上海锐起信息技术有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

[illegible]

								需求。 2. 支持终端无任何存储设备直接通过网络启动，管理端可以任意切换终端网络启动的系统，管理端切换终端系统后终端无需同步数据，终端开机可直接启动最新配置的系统，方便机房灵活切换不同的教学环境或考试环境，无需每次同步数据。 3. ★支持盘网融合，终端支持纯网络启动和系统缓存到本地磁盘启动两种模式，本地硬盘故障时可从网络启动，网络或服务器故障时可脱离服务器从本地启动，可灵活自由配置不同的使用模式，保障终端的高可用从而保障教学或业务的连续不中断。（已提供截图证明，加盖厂家公章） 4. ★支持三种本地缓存模式：网络启动、按需缓存、完全缓存，按需缓存方式只缓存使用过的系统数据，可降低网络压力及本地空间占用，完全缓存方式缓存所有系统数据，可支持断网离线使用。（已提供截图证明，加盖厂家公章） 5. 终端缓存系统时支持 P2P 缓存，提升终端批量部署的效率，支持禁止终端自动格式化硬盘，防止破坏本地原有数据，支持设置缓存到哪个硬盘以及缓存速度。 6. 终端支持UEFI 部署模式，终端可通过UEFI 部署界面，选择需要缓存的系统，终端无需配置 PXE 引导可直接从服务端缓存系统。 6. ★支持自定义终端的所有策略设置，包括策略中的系统桌面，网络参数，服务器，硬件选项，工作站个性化，个人磁盘等设置，满足管理员对某些终端的个性化设置需求。（已提供截图证明，加盖厂家公章） 7. ★支持客户端计划任务，包括开机任务，定时任务：定时开机、定时重启、定时关机、定时执行程序、定时切换策略，任务执行区域支持按终端分组执行或按终端策略执行，方便管理员对终端的日常运维管理进行规划。（已提供截图证明，加盖厂家公章） 8. 支持终端日志收集，包括系统日志，安全日志，应用程序日志，软件安装卸载日志，USB设备接入拔出日志、文件夹共享日志等，服务端对所有终端的日志进行查询分析及导出，方便管理员对终端的日志进行查询追溯。	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		CPU: 主频 2.5GHz; 不低于 6 核 12 线程; 内存: 8G; 硬盘: 256G SSD; 显卡: HD Graphics UHD730 ; 网卡: 千兆网卡; 接 口: USB2.04/USB3.14/HDMI 1/VGA1/USB TYPE-C1 全高清 23.8 英寸显示器, 广视角 、护眼低蓝光、窄边框、HDMI+VGA 接口, 有线键鼠套装 。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

5	交换机	品牌：锐捷 型号：RG-NBS5710-48GT4SFP-E 48 口千兆交换机	台	1	4655.00	4655.00	4655.00	华三/杭州	上海锐起信息技术有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
6	交换机	品牌：锐捷 型号：RG-NBS3100-8GT2SFP-P 8 口千兆交换机	台	1	558.00	558.00	558.00	华三/杭州	上海锐起信息技术有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
7	路由器	品牌：锐捷 型号：RG-EW3000GX 核心路由专用路由器	台	1	558.00	558.00	558.00	锐起/上海	上海锐起信息技术有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
8	服装生产绘图仪	品牌：富怡 型号：RPSP-NM-ID-1-1800- I -WC4-FF-1P220-E 纸张样输出设备 独特的前后送纸机构，适合多种纸质，极大降低了企业的成本。 简易安装，简单操作。 ▲OEM 授权集中供墨系统，无须过多保养，打印清晰，并与大多 HPGL 文件兼容。（已提供证明材料，加盖厂家公章） 伺服电机使得机器更高速，并延长机器使用寿命。 卡纸或者纸用完时，自动报警。 容易安装使用\使用网线、U 口传输数据\当纸张用完后自动报警\伺服电机\稳定，精确\可以自由落纸。 最大进纸宽度： 185cm 最大绘图宽度： 183cm 最大绘图速度： 140 平方米/小时 最大上纸重量： 35KG 打印头数量： 四个 分辨率： 300dpi 绘图精度： 0.025mm 墨盒类型： HP45 墨等 数据格式： HPGL 等 介质类型： 多种国产纸和进口纸张 数据端口： LAN CABLE PORT 网线， U 口 电源： AC	台	1	16800.00	16800.00	16800.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

10	纸样平板 喷绘切割 一体机	▲与配套服装 CAD 系统同品牌产品,与服装 CAD 系统无缝对接,要求格式完全兼容,无需额外转换手续及成本。(已提供厂家声明函,加盖厂家工厂) 品牌:富怡 型号:RPFP-NM-ID+SKC-I-1500×1200-SGAF-WC2+K-AF-IP220-EUSB 线连接,使用更方便 喷墨头可以轻松更换 ▲OEM 授权集中供墨系统,打印清晰(已提供证明文件,加盖厂家公章)。 伺服控制系统使得绘图、切割更高速、工作更平稳 采用进口直线导轨保证绘图和切割的稳定和精确度 独立的卷筒机械设计能连续无限制的输送卷筒纸 特殊耐用的切割台面,表面光滑,容易切割,成本损坏低 坚硬的长刀设计应用于切割各种材料 有效切割面积(长*宽):1500mm*1200mm(误差不过±3mm) 电机类型:伺服 切割速度:最高 1000mm/s 切割厚度:2mm 切割材料:牛皮纸,白卡纸,灰卡纸,鸡皮纸等 绘图类型:喷墨绘图 切割刀具:转动刀头 最大上料直径:500mm 最大上料重量:50KG 绘图分辨率:0.025mm 绘图速度:72 平米/小时 绘图工具:双墨盒 材料吸附:真空吸附 数据传输:USB2.0 数据格式:兼容市面主流服装 CAD 软件 数控面板:液晶显示+按键控制面板	台	1	32800.00	32800.00	32800.00	富怡/天津	上工富怡智能制造(天津)有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
11	裁床断布机	品牌:富怡 型号:EC-3N 采用优质原料精制而成。该机裁剪快捷,断面光滑,是裁剪行业最理想的产品。自动计数显示,带延时功能;功率:200W,刀片转速:22000 (min) 配套铺布线台板12米。	台	1	17000.00	17000.00	17000.00	富怡/天津	上工富怡智能制造(天津)有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
12	三合一裁床	品牌:富怡 型号:RPFP-NM-ID+PD+SKC-I-1200×1600-SGSF-WC2+P+CK-AF-3P380-E	台	1	117000.00	117000.00	117000.00	富怡/天津	上工富怡智能制造(天津)有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

13	自动对边 多功能验布机(针梭两用)	适用于服装、鞋帽、箱包、玩具、家具、家纺等多种行业的切割工艺， ▲一台裁床三种功能（切割+笔绘/钻孔+喷墨），机电一体化产品，电脑控制系统与机械部分为厂家自主研发生产，方便日后的功能提升；（已提供证明材料，加盖厂家公章） 工作模式： 1、切割+喷墨（适合切割的同时打印样板，裁片和纸样同时出炉） 2、切割+笔绘（适合皮革类服装的裁切和标记） 3、切割+钻孔（适合裁片的裁切和打孔处理） 4、单独切割（单独切割裁片） 标准配置： 1、圆刀+笔绘 / 钻孔+喷墨 2、普通送料架（适合弹性较小的面料） 3、多组真空风机独立分段控制 4、最大切割面积：1200 × 1600mm（误差不超过±3mm） 5、切割速度：最高直线移动速度 1500mm/s 6、切割厚度：20mm 7、设备配置： 控制系统：全伺服 连续切割：自动过床+连续送料 笔的类型：签字笔、圆珠笔、油性笔 钻孔类型：直径 1-6mm 圆孔 绘图方式：双喷墨+笔绘 噪音：80db 数据传输接口：USB 重复定位精度：+0.05mm 材料固定方式：分区真空吸附 数据格式：通用 电源：三相 AC380V+10%50/60Hz(三相五线制) 功率：5-12kW 环境温度：0℃~40℃ 环境湿度：<85%（25 ° C 时）无结露 气源：0.6-0.8MPa 品牌：富怡 型号：RP-2100C-JS-ED1 验布、卷布（带自动对边功能）、松布、量布； 2、电子眼自动感应，实现无张力放布；	台	1	76375.00	76375.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身
----	----------------------	--	---	---	----------	----------	-------	------------------	----------------

		3、配备电子计米显示屏，精准测量布料长度； 4、多功能操作面板，可单独控制上下灯盘； 5、正反转控制，在检验过程中如不确定瑕疵点，可回卷，再次检验布料； 6、配有三头螺旋式梳布轴，有效梳理面料，使布料平整，特别适合针织面料使用； 7、配有智能对边控制器，自动对边功能，最大限度保证布料回卷后一边整齐一致； 8、张力调节平衡轴，可根据不同面料调节穿布位置； 9、配有脚踏板控制功能，如检验过程发现布料有问题可立即刹车做标记； 10、有效检验布料瑕疵，减少不良品，确保面料品质，提高服装质量。 适用于针织、梭织、弹性布等材料 速度：0-30M/min 最大卷布直径：400MM 功率：1.3KW 最大有效幅宽：2100MM							免费。
14	一体型自动剪线缝机	品牌：富怡 型号：RP-896 1. 具有自动剪线、自动倒回缝、自动定位、点动倒缝、补针、自动抬压脚等功能 2. 针杆行程：30.7MM； 3. 针距：5MM； 4. 进口旋梭； 5. 压脚提升高度：5.5-13MM； 6. 最高转速：5000RPM；	台	150	2750.00	412500.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期1年。软件终身免费。
15	四线包缝机	品牌：富怡 型号：RP-7810-514M 1、自动剪线； 2、针数：2 3、线数：4 4、差动比：0.7-2.0MM 5、包边宽度：3.6MM 6、包边线迹长度：4/6 7、压脚提升高度：6MM 8、最高转速：6000PRM 9、包装尺寸：长 47*32*47CM（误差不超过±3mm） 二、功能要求：	台	1	4875.00	4875.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期1年。软件终身免费。

16	五线包缝机	1、该机型是一体型超高速包缝机； 2、直驱型的针杆机构； 3、适用于工作服、睡衣、运动服等中厚布料拷边作业； 4、电控与机头一体设计，节约空间，降低耗能； 5、具有自动剪线、自动抬压脚功能，提升缝纫性能。 品牌：富怡 型号：RP-7810-516M 1、自动剪线； 2、针数：2 3、线数：5 4、差动比：0.7-2.0MM 5、包边宽度：最大 3.6MM 6、包边线迹长度：4/6 7、压脚提升高度：最大 6MM 8、最高转速：6000PRM 9、包装尺寸：长 47*32*47CM（误差不过±3mm） 二、功能要求： 1、该机型是一体型超高速包缝机； 2、直驱型的针杆机构； 3、适用于工作服、睡衣、运动服等中厚布料拷边作业； 4、电控与机头一体设计，节约空间，降低耗能； 5、具有自动剪线、自动抬压脚功能，提升缝纫性能。	台	1	4875.00	4875.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
17	电脑平头锁眼机	品牌：富怡 型号：RP-1790 1.适用于各种针织、棉纺、化纤等织物的钮孔缝锁 2.通过电子控制，能进行缝制最后数针的加固缝，以防止扣眼脱线；装备了 30 个多样化的标准锁眼形状 3.电机切刀设计，自动切线、扫线功能，改进型冷切系统 4.可缝制 120MM 规格锁眼 5.机针：11-14# 6.锁眼长度范围：0-41MM 7.锁眼宽度范围：2.5-5MM 8.压脚最大提升高度：17MM 9.最高转速：4200RPM；	台	2	7375.00	14750.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
18	电脑圆头锁眼机	品牌：富怡 型号：RP-9820	台	2	25000.00	50000.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

		1. 采用了 120mm 深的大机腔, 提供了充足的缝纫空间; 2. 采用节能小型马达, 耗电与传统型号相比节约 35%以上; 3. 机针: 80-120# 4. 缝纫长度: 圆头锁眼 8-42MM; 直形钮孔 5-42MM 5. 压脚长度: 最大 30MM 6. 缝纫速度: 1000-2500RPM 7. 压脚高度: 12-16MM 8. 语言: 支持多种语言 9. 气压: 0.5MPA 10. 电压: 220-400V							有限公司	年。软 件终身 免费。
19	电子钉扣机	品牌: 富怡 型号: RP-1903B 1. 新的打结方式和原有的打结方式相比较, 大大减少了脱扣的现象 2. 优越的快速切换功能, 只需调节操作杆就可简单的转换钉扣形式 3. 具有自动剪线、自动抬压脚、电子夹线功能 4. 机针: 14# 5. 可缝制钮扣尺寸: 8-20MM 6. 缝制钮扣针数: 10-20 针 7. 针杆行程: 最大 41.2MM 8. 针步尺寸: 0.1-10MM 9. 压脚提升高度: 最大 14MM 10. 最高转速: 2500PRM	台	2	3750.00	7500.00	富怡/天津	上工富怡智能 制造(天津) 有限公司	货物质 保期 1 年。软 件终身 免费。	
20	自动曲腕机	品牌: 富怡 型号: RP-927 适用于牛仔、休闲、工作服、衬衣、裤腿、衣袖合缝拼缝 1、配置钢结构台板, 自带下滚轮, 局部移动方便。 2、机器整体运行平稳, 噪音低, 振动小。 3、配置气动抬压脚, 气动抬拖轮, 机针冷却, 自吸入式自动剪线装置, 4、内置式拖轮驱动机构, 相辅于机器转速的同步提高。 5、气动斜置式加宽拖轮, 便于拖轮上下抬压动作稳定, 出线顺畅。 6、机器润滑方式, 底坐机臂为贮油飞润滑, 机头为上主 轴油泵自动加油。 缝制方式: 链缝 缝纫速度: 最大 4300RPM 送料量: 2.6-4.8MM/针 针数: 2/3 针 机针: 21# 产能: 最大 120 条/小时 功率: 750W	台	1	14750.00	14750.00	富怡/天津	上工富怡智能 制造(天津) 有限公司	货物质 保期 1 年。软 件终身 免费。	

21	带刀裤耳 机	电压: 220V/50HZ 品牌: 富怡 型号: RP-2000C-SD 适用于中厚料、厚料牛仔、休闲裤 裤耳车缝 (裤耳宽度 8-12MM) 自动送布、切布功能 压脚高度: 最大 8MM 缝纫速度: 最大 4500RPM 缝制方式: 双针环缝 针位组: 1/4" 3/16" 机针: 6# 线迹宽度: 8-12MM 产能: 最大 700 条/小时 功率: 750W 电压: 220V/50HZ	台	1	6125.00	6125.00	富怡/天 津	上工富怡智能 制造 (天津) 有限公司	货物质 保期 1 年。软 件终身 免费。
22	自动裤脚 机	品牌: 富怡 型号: RP-63922-D4 适合于缝制西裤、牛仔衫裤等、工作服及便服等缝纫用。 锁式线迹圆筒底版, 在机针背后同步连续输送上、下拖裤。 缝制速度: 最大 4000RPM 卷筒卷边宽度: 最大 12.7MM 圆筒底板圆周: 最大 200MM 机针: 180GVS 送料方式: 上下滚轮及针复合送料方式 产能: 240 条/ 小时 功率: 750W 电压: 220V、50HZ	台	1	11625.00	11625.00	富怡/天 津	上工富怡智能 制造 (天津) 有限公司	货物质 保期 1 年。软 件终身 免费。
23	节能直驱 平台式绷 缝机	品牌: 富怡 型号: RP562 一、技术参数 1、针数: 3 2、线数: 5 3、针位: 5.6/6.4MM 4、差动比: 0.5-1.3MM 5、包边线迹长度: 最大 4.5MM 6、压脚提升高度: 最大 5.1MM 7、针杆行程: 最大 31MM 8、最高转速: 5000RPM 9、使用机针: 11#	台	1	5125.00	5125.00	富怡/天 津	上工富怡智能 制造 (天津) 有限公司	货物质 保期 1 年。软 件终身 免费。

24	16针裤腰松紧机	10、包装尺寸：参考长 61*宽 40*高 62CM 二、功能要求 1、具有自动剪线、自动调速功能 2、具有自动停针位功能，可以提高工作效率，可使得缝纫时的故障减少到最小限度 3、该机为直驱自动剪线平台式细缝机 4、适合大面积布料的缝制，可用来两面装饰缝 5、适用于各种各样装饰 6、采用小型伺服马达直接驱动代替了原先的皮带传动 7、启停反应迅速，并缩短了传动路线，提高了精度 品牌：富怡 型号：RP-1104PRD 1. 完全自动供油，勾针纵向运动机构，多针双重链式缝 2. 采用独立钩针座，可变化不同的针位组合，达到一机多用的功能 3. 筒型机身设计，方便环形衣物缝纫 4. 按钮式缝距调整模式，调整简便快速 6. 最高缝制速度：2000sti/min; 7. 最大缝制针距：1.4mm~3.6mm；8. 压脚抬升量：最大 12mm; 9. 直驱迷你伺服小马达：藏密闭设计，静音运转，低噪音 低振动，定位精准，节能降耗。	台	2	7250.00	14500.00	富怡/天津	上工富怡智能制造(天津)有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
25	花样机	品牌：富怡 型号：RP-3020 触摸式操作控制盘；无油式针杆清洁缝纫；拉杆式松线装置； 单针锁式线迹 缝制速度：2700-3000RPM；缝制范围：300*200mm; 缝纫形式：单针平缝 旋梭：全回梭 2 倍旋梭 送布方式：间歇或连续送布（可切换）；针距长度：0.05-12.7mm; 最大针数：20000 针/花样 外压脚提升量：最大 25MM 内压脚提升高度为：最大 30MM 内压脚提升量：4-10MM 外压脚方式：气动式	台	1	35250.00	35250.00	富怡/天津	上工富怡智能制造(天津)有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

27	验针机	剪线装置：气动剪线 电源：单相 220V/三相 220V/380V 气压：0.5Mpa, 1.7 升/分钟 防钻绒技术，确保羽绒类服装缝制过程不钻绒，保证高品质缝制 品牌：富怡 型号：RP-JZQ-630K 高灵敏度抗干扰验针机技术采用强抗干扰次世代数字电路，数字形态分析检测物体，对比传统验针机的性能具有超强抗干扰性和超高灵敏度。 适用于服装、玩具、工艺品、地毯或无纺布中等需要检测铁磁性金属杂质检出的行业。 有效检测宽度：600MM 以内 有效检测高度：100mm 以内 检测精度：铁 Φ 0.8mm 输送带离地高度：680mm 以内 输送带宽度：560mm 以内 有效载重：最大 10KG 输送方向：从左向右 输送带最大速度：定频，26 米/分钟 输送带材质：验针机专用PVC 输送带 报警方式：检测到断针或磁性金属异物后，自动蜂鸣器报警，输送带自动停止运转 防护等级：IP54 整机长度：参考 1650mm 整机宽度：参考 1050mm	台	1	13250.00	13250.00	13250.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
28	蒸汽摇臂烫台	品牌：富怡 型号：RP-1500D 适用于服装厂、洗烫店、宾馆等行业服装整烫定型。 1、一体化设计，一炉配一斗，自动控制加水加热； 2、内置蒸汽炉胆，管道短，热损耗低，保持蒸汽温度和干燥； 3、独有的蒸汽循环利用结构，做到充分利用熨斗尾气，比同类型产品节省约40%蒸汽消耗量； 4、台面蒸汽加热，配单臂、全蒸汽熨斗、蒸汽管、蒸汽管支架 5、不锈钢炉胆，熨斗无污渍喷出，避免弄脏衣物； 6、炉体内腔空间大，使得水的受热面积大，从而实现受热快，起温快、汽量足； 7、配备移动脚轮，可自由移动，方便工厂对生产流程	台	1	7575.00	7575.00	7575.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。

37	工作台	定制 150*100*80cm尺寸（长宽高） 150*100*80cm,双层结构， 第二层可放置 纸张、布料、工具等；桌面采用实木清漆 工艺；	套	3	675.00	2025.00	富怡/天 津	上工富怡智能 制造（天津） 有限公司	免费。 货物质 保期 1 年。故 件终身 免费。
38	立仓CTU 设备	品牌：汇智衣 型号：HZY-TP5-50DC 料箱机器人是一款全自动无人拣选、搬运机器人，由底 盘、货架层和取货机构组成，可一次性搬运多个货物， 提高取货效率和库容。产品包括高位及单工位料箱机器 人。实现货物的自动搬运、存储和分拣。该机器人能够 高效地从存储区取出货物，并将其运送到指定的工作站 或操作员处，从而大幅提升仓库的作业效率和准确性。 其功能特点可能 包括： 自动导航：采用先进的导航技术，如激光导航、视觉导航 或磁条导航，实现机器人在仓库内的精准移动。 智能识别：通过条码扫描、RFID 识别等技术，准确识别 货物信息，确保取货和送货的准确性。 高效搬运：具备大负载能力，能够搬运重型货物，同 时保持较快的运行速度，提高作业效率。 灵活适应：可根据仓库布局和需求进行灵活配置和 调整，适应不同的工作环境。 外形尺寸（mm）：参考 1730*850*2600 旋转直径（mm） ： 1850 取货高度（mm）：300-2070 最小离地间隙（mm）：20 导航功能： 二维码 适用料箱尺寸（mm）： 600*（350-400）*（100-300） 叉取方式：夹抱单深位 组件提升速度（mm/s）：500 升降停止精度（mm）：±2 最大伸缩速度（mm/s）： 1000 伸缩停止精度（mm）：±3 最小通道宽度（mm）：1000 运行速度（m/s）：0~1.8 定位精度（mm）：±10 角度精度（°）：±1	套	1	342160.0 0	342160.00	汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。故 件终身 免费。

39	转运AGV	重复定位精度 (mm): ± 10 行驶方向: 双向行驶 旋转角度: 360 品牌: 汇智衣 型号: HZY-Q1P-2000C 自动搬运: 转运 AGV 机器人能够根据预设的程序或指令, 自动将货物从起始点搬运到指定位置, 无需人工干预, 实现了货物的无人化搬运。灵活调度: 转运 AGV 机器人具备灵活的调度能力, 可以根据生产需求或物流流程的变化, 实时调整搬运路线和任务分配, 确保物流作业的高效进行。 智能导航: 转运 AGV 机器人采用多种导航技术, 如磁条导航、激光导航、RFID 导航等, 实现精准定位和路径规划, 确保搬运过程中的稳定性和准确性。自动充电: 当电量低于预设值时, 转运 AGV 机器人能够自动返回充电站进行充电, 无需人工干预, 保证了机器人的连续作业能力。 外形尺寸 L*W*H (mm): 参考 650*460*480 旋转直径 (mm): 683 举升高度 (mm): 最大 400 底盘离地间隙 (mm): 不低于 15 举升台面尺寸 (mm): 650*440 导航方式: 二维码导航 额定运行速度(空载) (m/s): 4.0 额定运行速度(额定负载) (m/s): 3.5 额定加速度(空载) (m/s²): 1.5 额定加速度(额定负载) (m/s²): 0.6 旋转速度(空载) (°/s): 200 旋转速度(额定负载) (°/s): 100 爬坡度 (°): 3 定位角度精度 (°): ± 1 定位精度 (mm): ± 10	套	1	148960.00	148960.00	148960.00	汇智衣/山东	山东汇智衣工业科技有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。
40	AGV充电	品牌: 汇智衣	套	1	74480.00	74480.00	74480.00	汇智衣/	山东汇智衣工	货物质保期 40

	设备	型号：HZY-LX-07AGV (Automated Guided Vehicle) 充电设备是专为 自动 导引车设计的充电系统，用于在 AGV 电量不足时自动或手动为其充电， 以确保 AGV 能够持续、高效地运行， QIP 配置充电桩							山东	业科技有限公 司	保期 1 年。软件终 身免费。
41	转运料箱	品牌：汇智衣 型号：HZY-CQ01； HZY-CQ02600*400*300 mm	套	50	3724.00	186200.00			汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。软件终 身免费。
42	立仓配套 货架	品牌：汇智衣 型号：HZY-LG-300系列2700*650*2100 mm	套	1	37240.00	37240.00			汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。软件终 身免费。
43	AGV货架	品牌：汇智衣 型号：HZY-HJ-50E 梳齿结构 700*580*600 mm	套	10	1733.00	17330.00			汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。软件终 身免费。
44	终端管理 设备	定制 根据现场定制，触摸屏控制，可以实现生产人员工 序查看，工艺完成上报等功能， 与 MRIS 生产管理系统兼容运行。	套	2	41708.00	83416.00			汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。软件终 身免费。
45	MRIS生产 管理系统	品牌：汇智衣 型号：MRIS服装智能生产系统 MRIS服装智能生产系统以每位员工为生产单元，根据订单需求，智能生成即时生 产产线，快速完成各订单服装生产的过程； AI 算法：按照生产订单信息（交期/进度/品质/优先级等）并结合人、机、料、法四大生产要素，进行智能化自动排 产，实现生产任务与生产人员的最优匹配。 AGV 传送：实现便捷灵动转运，完成即时产线搭建。 多款同时排产：改变传统线形流水模式，以员工为生产单位，通过AI 智能排产和 AGV 转运，随时搭建临时成	套	1	428260.00	428260.00			汇智衣/ 山东	山东汇智衣工 业科技有限公 司	货物质 保期 1 年。软件终 身免费。

51	服装工艺 理实一体 化实训台	品牌：富怡 型号：SPLS-01 整体参数 组成部分：由缝制单元、工作站单元、服装裁剪制板熨烫单元组成，形状为 L 形旋转式操作台。 板面材质：采用耐强酸碱的实木多层板，板面为防火板面，厚度 37mm。 尺寸：实训台尺寸（长宽高）为 2100mm1600mm780mm，±误差 3mm,高度可调。 功能：可实现服装创意设计、款式拓展设计、纸样设计与制作、服装立体造型、CAD 板型制作、推板、裁剪配伍与样衣试制、服装立裁制版、服装手工制版，可满足单、双 幅面辅料平铺裁剪的要求。 缝制单元 缝纫机配置：配备电脑缝纫机一台，位于实训台中部。机器内嵌式液晶操作面板，一体型电控机构，新款设计针距标盘。 功能特点：采用一体型安装的直驱伺服控制系统，具有自动剪线、自动倒缝、自动夹线、自动抬压脚功能，可选双刀剪线使剪线后残留的线头更短，适用于衬衫、西服、裤子等各种服装的缝纫，生产的机型有单刀、双刀小旋梭中厚料机型，大旋梭厚料、双刀大梭厚料等系列化机型。 具体参数梭芯直径：21mm。 切线方式：双刀。 机针数：单针，针杆行程31mm。 顺缝针距：5mm。 倒缝高度：5mm。 最高转速：5000rpm。 手提压脚高度：5.5mm。 出厂膝提高度、自动抬压脚高：最大 9mm。 膝提最高：12mm。 电机功率：550w。 工作站单元	套	6	26726.00	160356.00	富怡/天津	上工富怡智能制造（天津）有限公司	货物质保期 1 年。软件终身免费。	件终身免费。
----	----------------------	--	---	---	----------	-----------	-------	------------------	-------------------	--------

	计算机配置：左侧桌面安装旋转升降显示屏支架臂、配备 21.5 英寸液晶屏，配备旋转升降托板腕托盘，电脑键盘托架，可升降角度可调节，不使用时可以隐藏在实训台下。配备防尘机柜，位于实训台支架外侧。配置性能 i5 及以上，8G 内存，硬盘500G，独立显卡，win10 以上系统，无线键鼠套。 软件功能能用 Photoshop、Coreldraw、illustrator 等计算机软件绘图。 ▲纸样设计与制作、CAD 板型制作、推板：院校教学专业服装 CAD 制版软件，可实现打版、放码、排料。（提供截图及原厂售后材料，加盖厂家公章） 具有开样界面人性化设计、多种打版方式、电脑自动放码、自动存库等多种功能，可设置备份时间间隔，具有多种服装制作工艺符号及缝纫标记等。 服装裁剪制板烫单元 区域尺寸：服装裁剪制板烫区尺寸 1600×800mm，可移动软包烫板尺寸（长 * 宽）120cm×75cm。 熨烫设备：1200W 蒸汽吊瓶熨斗 1 台（含吊瓶支架，烫凳）。 其他配置：转椅凳子材质为定型绵、皮革、电镀金属等；橱柜符合服装教学、实训、大寨的要求，多功能储物柜包括可抽拉式裁整理台、纸样整理台、放置工具的抽屉、储物柜等；标配长烫凳（长 55cm、宽 12cm、窄 7cm、高 15cm）、圆烫凳（上圆 14cm 下圆 18cm、高 15cm）。 手绘板配置单元 外形尺寸：338×219×8mm。 电池容量：1200mAh；续航时间10 小时。 触控功能：多指触控支持，可感知的最多手指数为 10 个手指；支持触控环、触控开关。 压感级别：8192。 笔类型：无源无线压感笔，带橡皮擦。 其他参数：侧面按键 2 个，笔活动区域224× 148mm，笔倾斜角度 +/-60 度，笔分辨率5080lp i，笔感应技术为电磁共振感应方式，笔读取高度 10mm，笔读取速率200
--	--

