

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：新疆职业大学信息技术创新应用实训室建设项目

合同编号：YSJS20241218

甲方：新疆职业大学

乙方：新疆亚硕信息技术有限公司

签订时间：2024年12月18日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：新疆职业大学（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：新疆亚硕信息技术有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：新疆职业大学信息技术创新应用实训室建设项目

采购项目编号：JZ2024-011

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：信创电脑、51 台

品牌：清华同方 规格型号：超翔 H880-T3M

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：桌面操作系统、51 套

品牌：统信软件 规格型号：统信桌面操作系统 V20E

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：《信创操作系统桌面管理员》课程资源包、1 套

品牌：统信软件 规格型号：操作系统桌面管理员课程资源包 TX1.0

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：《信创操作系统系统工程师》课程资源包、1 套

品牌：统信软件 规格型号：操作系统系统工程师课程资源包 TX1.0

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：《信创操作系统运维工程师》课程资源包、1 套

品牌：统信软件 规格型号：操作系统运维工程师课程资源包 TX1.0

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：操作系统初级工程师认证、100 套；线上学习平台、51 套

品牌：统信软件、职前通 规格型号：UOS系统初级工程师、职前通V1.0

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：师资培训、1 次；实训桌椅、25 套；教师桌椅、1 套；48 口交换机、2 台；网络机柜、1 台；实训室局部零星改造、1 批



收取履约保证金金额： 67220元

履约担保期限： 1年

(4) 分期履行要求： /

(5) 风险处置措施和替代方案： /

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织

验收主体： 新疆职业大学

(2) 履约验收时间： 2025年6月30日

(3) 履约验收方式： 一次性验收

分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收的内容： 信创电脑、统信桌面操作系统、《信创操作系统桌面管理员》课程资源包、《信创操作系统系统工程师》课程资源包、《信创操作系统运维工程师》课程资源包、操作系统初级工程师认证、线上学习平台、师资培训、实训桌椅、教师桌椅、48口交换机、网络机柜、实训室局部零星改造

(注：甲方及委托方对乙方物资的验收合格，不能免除乙方因产品质量存在问题而应承担的责任。)

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

本合同自 2024年12月18日 生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2024年12月18日

合同订立地点： 新疆职业大学

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	新疆亚硕信息技术有限 公司
法定代表人 或其委托代理 人（签章）		法定代表人 或其委托代理 人（签章）	 
联系人		联系人	朱江涛
联系电话		联系电话	18703011720
通信地址		通信地址	乌鲁木齐城建大厦
邮政编码		邮政编码	830000
电子邮箱		电子邮箱	284580092@qq.com
统一社会信用 代码		统一社会信用代 码	91650109MA79ELK33J
		开户名称	新疆亚硕信息技术有限 公司
		开户银行	交通银行股份有限公司 乌鲁木齐开发区支行
		银行账号	651651010013000658758
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在合同约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应严格按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及本合同约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照本合同约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵甲方的指定现场。

7.2 除另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外,乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的,应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府

采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同附件1参数的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在5天内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。



## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后7日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在合同第一节2-（2）付款方式中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现违反约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担规定的逾期付款利息。

### 15.4 其他违约责任根据项目实际需要按规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为

由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分

包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

附件 1:

报价明细表

序号	设备名称	规格型号	参数	制造商	数量	单价	总价
1	信创电脑	超翔 H880-T3M	1. 总体要求：信创自主品牌台式机； 2. 处理器：为《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》中的技术路线设备≥8 核，主频≥3.0GHz，所采用 CPU 通过国家安全可靠测评； 3. 内存：≥16GB DDR4 3200Mhz 内存，≥4 个内存插槽； 4. 硬盘：≥512GNVMeSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘，可支持≥1 块 3.5 英寸硬盘扩展； 5. 显卡：配置独立显卡，≥2G 显存，提供 VGA+HDMI 接口 6. 接口：原生 USB 接口≥8 个（满足 9 个 USB3.0 或以上）；1 个串口，1 个并口，音频接口 5 个（前 2 后 3）； 7. 光驱：内置 DVDRW 光驱； 8. 电源：不低于 180W 高效电源 9. 输入设备：原厂 USB 有线键盘、光电鼠标；	同方计算机 有限公司	51 台	6800 元	346800 元



			<p>10. 显示器：与主机同品牌≥23.8"宽屏 16:9LED 背光液晶显示器,VGA,HDMI 接口,分辨率:1920*1080;</p> <p>11. 服务：原厂三年整机免费保修, 7*24 小时 400 在线服务;</p> <p>12. 还原软件：出厂自带备份还原软件, 安装部署快捷, 维护方便, 图形化界面设计; 具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块, 采用 ROM 和软件分离的集成模式, 在软件升级时不影响 BIOS 的集成;</p>				
2	桌面操作系统	统信桌面操作系统 V20E	<p>1. 内核版本：不低于 Kernel4.19, 提供系统截图证明;</p> <p>2. CPU 支持：《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》中的技术路线设备;</p> <p>3. 青少年上网保护：支持拦截网页中恶意弹窗, 套诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为, 在线查阅拦截报表统计、用户举报, 提供系统功能截图证明。</p> <p>4. 应用商店：操作系统产品具有应用商店, 应用商店可针对不同行业提供专属应用;</p> <p>5. 浏览器：操作系统同时支持 360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等;</p> <p>6. 开发者模式：为保障系统不被误操作损坏, 保障系统安全, 操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力, 用以限制 root、sudo 等高级权限和安装未签名的软件;</p> <p>7. 磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表</p>	统信软件技术有限公司	51 套	480 元	24480 元



			<p>错误检测、磁盘坏道修复检测，提供功能截图证明；</p> <p>8. 备份恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA 和 RootB、Recovery/Backup 标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据；</p> <p>9. 可信文件保护：提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略，提供系统功能截图证明。</p> <p>10. 软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功；</p> <p>11. 系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、光盘刻录、计算器等；</p> <p>12. 输入法：系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法；</p> <p>13. 系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U 盘、PXE 安装；</p> <p>14. 安全等级：符合等级保护 2.0 标准的结构化保护等级（四级）《信息安全技术操作系统安全技术要求》GB/T20272-2019（第四级）。</p>				
3	《信创操作	操作系统桌	1. 课程描述信创操作系统桌面管理员课程是一个	统信软件技	1 套	70000 元	70000 元



	<p>系统桌面管理员》课程资源包</p>	<p>面管理员课程资源包 TX1.0</p>	<p>综合性的课程，旨在培养学生在信创操作系统环境下的桌面管理能力。本课程专注于信创操作系统的桌面管理，包括操作系统的安装、配置、维护和故障排除等。课程内容涵盖了理论知识和实践技能，以确保学生能够适应信创产业的需求。</p> <p>套 2. 包含系统管理教程教材书籍 5 本、操作系统使用教程教材书籍 5 本、应用开发实战教材书籍 5 本、应用开发进阶教程教材书籍 5 本、操作系统基础与应用教程教材书籍 5 本《信创操作系统桌面管理员》</p> <p>课程是信创计算机相关专业的一门专业核心课通过本课程的学习，使学生具备信创企业 Linux 环境所需的核心理桌面管理技能</p> <p>3. 课程目标通过本课程的学习，学生基本掌握包括会安装虚拟系统管理器、会虚拟机的安装部署、会信创操作系统激活方法、会桌面工具的使用、会在信创系统中进行磁盘及网络管理等，为后续课程奠定基础。（1）在不同系统环境下安装操作系统、通过双系统的方式完全适用信创操作系统；（2）掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留教学内容内包含完成在不同系统环境下安装操作系统，通过双系统的方式完全适用信创操作系统；（3）掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留；（4）掌握系统激活和开发者模式开启的方式方法来完成后续的系统操作；提供投标产品厂商课程大纲的证明截图，加盖供应商公章；（5）</p>	<p>术有限公司</p>			
--	----------------------	------------------------	---	--------------	--	--	--





			<p>在不同显示器下、快速调整显示器的方向及分辨率达到工作要求,根据自身需求自动归类桌面所有应用,熟练定位常用软件安装及卸载使用,快速办公使用方案,调整桌面为自身需求界面;(6)教学内容包含在不同网络环境下均可配置上网环境,系统帐号和网络账户的运用保证系统安全性;(7)教学内容包含熟练掌握应用商店功能的运用,熟练掌握各种软件的下载和安装,满足日常办公和娱乐的需求;(8)教学内容熟练使用各种杀毒软件以及安全防护,使用磁盘管理工具对硬盘进行相关操作,使用性能监控工具判断系统的健康指标;(9)教学内容包含投影仪管理,打印机配置,扫描仪管理,USB 麦克风管理,包含使用命令创建目录并赋予权限。</p> <p>4. 课程大纲数量: <math>\geq 1</math> 个          5. 课程视频数量: <math>\geq 780</math> 分钟。          6. 课程配套教学 PPT 数量: <math>\geq 50</math> 个          7. 考试大纲文件数量: <math>\geq 50</math> 个          8. 考试题库数量: <math>\geq 4</math> 个          9. 实验案例数量: <math>\geq 8</math> 个。</p>				
4	《信创操作系统系统工程师》课程资源包	操作系统系统工程师课程资源包 TX1.0	<p>1. 课程描述《信创操作系统系统工程师》课程是一门适用于计算机应用技术(510201)、物联网应用技术(510102)、计算机网络技术(510202)、套大数据技术(510205)、云计算技术应用(510206)等专业的专业核心课。</p> <p>2. 课程目标通过本课程的学习,使学生能够在各种</p>	统信软件技术有限公司	1 套	70000 元	70000 元



		<p>适配环境下安装信创操作系统，能够手动进行磁盘分区，能够为不同用户选择系统功能配置，能够完成 shell 解释器的自定义配置，能够完成文件或目录的批处理，能够根据企业需求完成用户属性的更改和用户组的建立，能够实现基于文件和目录的复制、移动和删除需求，能够根据企业需求完成文件的权限配置，能够通过强制位和冒险位完成针对文件和目录的权限设置，能够使用 vim 工具快速完成文件内容的批量替换，能够对文件进行检索、归档和压缩，能够企业需求完成管道符的综合运用，能够进行网络配置、管理和应用。</p> <p>(1) 掌握 Unit 和 Linux 系统的历史背景，Linux 发行版本之间的区别，系统的组成部分以及内核特性；</p> <p>(2) 掌握服务器版本操作系统环境和部署；</p> <p>(3) 了解终端和控制台的概念，了解 shell 解释器的工作原理，根据内置命令完成简单的操作；</p> <p>(4) 熟练掌握用户和组的管理机制，用户和组的配置文件参数意义，用户和组的管理命令，根据企业实际环境完成不同用户的权限配置；</p> <p>(5) 熟练掌握通过文件命令对文件进行管理，对文件属性进行配置以及文件权限的综合运用；</p> <p>(6) 了解系统中树状目录结构的含义，基于目录的管理命令和目录权限的综合运用；</p> <p>(7) 使用常用工具完成对操作系统和系统用户的交互，使用 vim 编辑器对文件的编写和快捷方式的使用；</p> <p>(8) 使用常用工具完成基于文件名称和文件内容的快</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>速定位, 熟练掌握系统的打包、解压缩的规则和不同格式压缩包的特性; (9) 了解不同 Linux 系统软件包的管理方法, 熟练掌握 dpkg 和 apt 命令基于软件包的管理机制, 源代码软件包的安装方式, 快速定位和解决企业实际中遇到的软件安装等问题; (10) 通过系统命令对系统性能进行监控, 熟悉监控指标的含义, 从而判断系统资源是否需要优化。熟练使用命令查看系统进程的占用情况, 对进程进行管理和控制; (11) 了解 systemd 进程管理工具, 了解 ssh 的服务功能, 部署 ssh 服务针对不同主机的远程管理和安全机制; (12) 熟悉 Linux 操作系统的启动流程, 以及每个流程的具体实现方法, 在企业中解决系统层面无法启动的故障; (13) 完成基于不同的网络环境配置相应的网络地址, 进行网络的管理, 保证业务的连通性; (14) 了解企业中常用的存储结构, 根据实际环境对磁盘进行管理, 对磁盘 IO 进行优化, 实现 raid 的建立。</p> <p>3. 课程大纲 (电子版文档) 数量: <math>\geq 1</math> 套 3. 电子版教材数量: <math>\geq 1</math> 套</p> <p>4. 课程视频数量: <math>\geq 620</math> 分钟。</p> <p>5. 课程配套 PPT 数量: <math>\geq 40</math> 个</p> <p>6. 考试大纲 (电子版文档) 数量: <math>\geq 40</math> 个</p> <p>7. 考试题库数量: <math>\geq 4</math> 套</p> <p>8. 实战案例数量: <math>\geq 28</math> 个。</p>					
5	《信创操作	操作系统运	1. 课程描述《信创软件运维工程师》课程是高级	统信软件技	1 套	70000 元	70000 元



	系统运维工程师》课程资源包	维工程师课程资源包 TX1.0	<p>进阶技术的一门专业核心课。本课程前半网络部分，课程以企业常见应用和实战为蓝本，涉及防火墙、DNS、Dhcp、Ftp、nfs、iscsi 和 web 服务和进阶。后半部分为运维企业级，涉及从自动化、云计算、数据库等目前最主流技术，培养学生成为一名资深运维工程师。</p> <p>2. 课程目标（1）了解 Web 服务的工作原理。熟练掌握 Apache 服务的配置方法和参数解析，根据企业实际生产环境部署不同模式的 web 站点，根据企业的网站并发量及时对 apache 服务进行优化，保证快速，平稳的网站体系架构，并在安全上进行有效的加固；（2）熟练掌握 Nginx 服务的配置方法和参数解析，根据企业实际生产环境部署静态 web 站点，反向代理，负载均衡等服务器，根据网站并发量及时对 Nginx 服务进行内核与配置文件参数的优化，并提高 web 网站的安全性，并提供教学大纲；（3）熟练掌握 DNS 服务的配置方法和参数解析，提供企业需求的解析服务，通过优化提高数据查询速度和效率；（4）熟练掌握 ufw 防火墙的配置和规则编写，根据企业安全的需求编写防火墙规则和对数据包的过滤，对内网系统的访问控制等一系列安全防护，保证企业环境的安全可靠；（5）熟练掌握 Chrony 服务的搭建和配置参数详解，可完成基于企业分布式架构来部署时间同步服务器进行校时；（6）熟练掌握 Samba 服务的搭建和配置参数详解，根据企业需求</p>	术有限公司			
--	---------------	--------------------	---	-------	--	--	--



		<p>完成共享服务器的搭建和对不同部门、不同用户的访问权限控制；（7）熟练掌握 FTP 服务的搭建和配置文件详解，根据企业实际需求完成 FTP 服务器的部署以及权限的控制管理，并完成对 FTP 服务的优化工作；（8）了解企业中常用的网络存储结构原理。熟练掌握 ISCSIinitiator 和 ISCSItarget 配置方法，根据不同的应用场景进行套行存储的部署；（9）了解数据库理论和相关概念。熟练掌握数据库的创建、维护和管理的基本语句，根据企业应用场景完成数据库的实战部署，数据库的性能优化，高级特性集群的部署，以及排查故障；（10）了解虚拟化技术的原理和应用场景，使用 KVM 命令行管理工具完成虚拟机的创建、维护和管理；（11）了解容器的工作机制，Docker 和虚拟化的区别。熟练掌握 Docker 镜像和容器的基本命令，在企业实战中完成开发和测试环境的构建，以及基于 Docker 容器复杂的 IT 系统的解决方案；（12）了解 Ansible 工具的工作机制。熟练掌握 Ansible 不同模块的功能，在企业中通过自动化工具批量管理主机，实现相应的功能，编写 playbook 剧本完成大型的项目；（13）熟练掌握 Shell 脚本语言的语法和支持的功能，根据企业需求实现 linux 系统自动化管理，综合化应用，快速的提升工作效率，解决工作中重复的劳动任务；</p> <p>3. 课程大纲（电子版文档）数量：≥1 个</p>				
--	--	---	--	--	--	--



			<p>4. 电子版教材数量：≥1 个</p> <p>5. 课程视频数量：≥600 分钟。</p> <p>6. 课程配套 PPT 数量：≥40 个</p> <p>7. 考试大纲（电子版文档）数量：≥40 个</p> <p>8. 考试题库数量：≥4</p> <p>9. 实战案例数量：≥55 个。</p>				
6	操作系统初级工程师认证	<p>1、UOS 系统初级工程师</p> <p>2、职前通 V1.0</p>	<p>1. 经过系统学习并通过考试后，可提供信创操作系统的技能认证证书，其中初级 70 名，中级 30 名。</p> <p>2. 提供 ICT 方向线上学习平台 51 套系统采用 B/S 架构，为用户提供简洁明了的 Web 页面，兼容多种浏览器访问，包括不限于谷歌、火狐、360，支持电脑、手机端、APP 应用访问学习。</p> <p>3. 系统采用了动静分离的 Nginx +Tomcatweb 服务器双机负载均衡，数据库服务器和内容服务器采用双机主、备结构、实现高可用。平台拥有统一消息通讯功能，支持自定义的短信、邮件、系统消息通知管理。</p> <p>4. 系统用户角色访问模块分为学生端、企业端、管理员端。</p> <p>5. 学生用户权限包括录播学习、直播观看、在线考试、职业测评、求职就业、个人主页等。（1）录播学习：覆盖 ICT 领域全技术方向体系课程、职业素养课程，拥有极致视频播放体验，用户可根据套据方向和分类选择对应课程或根据自身职业学习路径系统化学习，对课程进行有效评论。（2）直播</p>	<p>1、统信软件技术有限公司</p> <p>2、深圳市职前通教育有限责任公司</p>	100 套	600 元	60000 元



		<p>观看：直播日历展示，允许学生通过 PC 或手机进行观看，可多维互动，支持互动聊天弹幕，讲师与学员音视频连麦，问答/提问，签到，抽奖，倒计时等，直播完成后可观看实时直播回放。（3）在线考试：平台提供行业标准考试测评，考试模式分为随堂练习和综合考试，学生参与练习、考试后支持能力评估、答案解析明细/报告，纠错反馈、笔记记录等；</p> <p>（4）求职就业：根据学生求职意愿，进行岗位精准筛选，为学生提供个性化、实时职位信息，学生可进行简历投递，企业 HR 对简历进行查看、下载，对符合的简历下发面试通知等，支持企业与用户在线视频面试；</p> <p>（5）职业测评：涵盖 APESK 测试系统的初级量表：职业锚、九型人格、霍兰德职业兴趣、DISC、贝尔宾、PDP、16PF、TKI 冲突模型、MMPI、AQ 逆商、GATB 倾向、EQ 情商、性格色彩、艾森克 EPQ、荣格理论第一步；高级量表：荣格第二步、OPQ 管理潜质问卷、全脑优势完整版、DISC 完整版测试、销售业务岗，研发岗性格评估等；15-30 分钟测评，自动生成报告，为测评者提供全面准确的评估报告和优化方案。</p> <p>（6）个人主页：实时查看了解自己当前的学习情况：已完成的课程数量，累计观看视频时长。具体包括我的课程进度、考试情况、简历投递、订单明细、签到抽奖、账号资料编辑，个人头像上传，更</p>				
--	--	---	--	--	--	--



			<p>换手机号、修改密码、消息提醒等。</p> <p>6. 管理员用户权限包括：（1）课程学习过程数据分析：查看/导出记录的学生在线学习开始时间、结束时间、学习时长，以及学习过程中随机打卡（在线弹窗打卡）等信息。（2）数据统计导出：可导出学习数据统计总表（学员姓名、本人手机号、学习时间段、学时统计等信息）和每位学员的学习明细记录、定制统计报表等。（3）直播数据统计：包括实时观看人数、历史观看人数、观看行为统计、观众信息统计等，帮助分析直播效果，推动市场决策。（4）观看行为统计：统计每个观众的观看行为，包括何时进入频道、观看多长时间，掌握每一位学员的学习进度。（5）考试监控：支持理论考试主观题阅卷，试题纠错；考试成绩查看与导出并协同分析总结；实时在线考试行为监控，用户平台操作行为记录与统计分析。</p>				
7	配套建设	<p>1、师资培训：统信 UOS 师资培训</p> <p>2、桌椅（学生 25 套、教师 1 套）：慕雅美居、实训桌椅，</p> <p>3、交换机 2 台：洪亚威</p>	<p>1. 师资培训。在项目中标后，提供信创操作系统原厂专家进行校内师资培训服务，包括但不限于桌面操作系统、服务器操作系统的使用、课程介绍、信创背景介绍等，协助校方教师推进信创授课工作。</p> <p>2. 实训桌椅 25 套。双人电脑桌子，钢木结构，带 2 个主机架，规格：1500*600*750mm，含 2 张钢木结构椅子。</p> <p>3. 教室桌椅 1 套。教师桌椅，带主机架和文件柜，规格：1400*700*750mm。</p> <p>4. 48 口交换机 2 台。48 个 10 /100 /1000 BASE-T</p>	<p>1、统信软件技术有限公司</p> <p>2、新疆慕雅美居商贸有限公司</p> <p>3、深圳市洪亚威视电子科技有限公司</p>	1 批	30920 元	30920 元



	视、 HYWS-SWTG4 86S, 4、网络机 柜: G35012W 5、零星改 造: 本地定 制	以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电。 5. 网络机柜 1 台。12U 网络机柜, 尺寸: 550*400*600。 6. 实训室局部零星改造。配合实训室设备的强弱电 改造、文化装饰等。	4、江苏大唐 卫士科技有 限公司 5、新疆亚硕 信息技术有 限公			
--	---	---	---	--	--	--

