

合 同 书

合同编号： 豫财磋商采购-2026-294

甲方： 河南工业职业技术大学

项目名称： 河南工业职业技术学院业财税一体化实训中心建设项目

乙方： 厦门科云信息科技有限公司

签约地点： 河南. 南阳. 宛城区

甲乙双方根据 豫财磋商采购-2026-294 号 “ 河南工业职业技术学院业财税一体化实训中心建设项目 ” 项目中标通知书和招投标文件，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，经双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额

1. 项目清单与报价：

内容	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
软件及标准附件	财会职业能力养成平台	科云	科云财会职业能力养成平台软件（竞赛提升版）V1.0	套	1	573150.00	573150.00	
	教学终端（学生）	宏碁	主机：Veriton D650 5231 显示器：K240Y	台	50	6200.00	310000.00	
	交换机	华三（H3C）	H3C US148	台	2	4000.00	8000.00	
	学生桌椅	鸿强	定制	套	50	850.00	42500.00	
	机柜	图腾	G2. 6022	台	1	2200.00	2200.00	
	教师桌椅	定制	定制	套	1	1600.00	1600.00	
	网络布线	定制	定制	项	1	16000.00	16000.00	
	音响套装	佳音捷	HK-100	套	1	9800.00	9800.00	
	教学终端（教师）	宏碁	主机：Veriton D650 5216 显示器：K240Y	台	1	7950.00	7950.00	
合计（元）			¥971200.00（大写：玖拾柒万壹仟贰佰元整）					

2. 项目具体参数：详见附件；

3. 合同金额：¥971200.00（大写：玖拾柒万壹仟贰佰元整）

4. 合同价包含全部设备和软件交货价，包括但不限于设备包装、运输、安装、调试、售后服务、税费、培训等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

二、合同履行

1. 交货时间：合同签订后 40 日交货并调试完成。

2. 交货地点：河南工业职业技术大学孔明校区甲方指定的地点。

3. 甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境。

4. 开箱验货：仪器设备全部到货后甲方组织使用部门、档案管理部门有关人员会同乙方开箱验货。乙方必须提供设备的出厂证明，生产商关于设备的权利、质量合格声明，装箱单、仪器设备合格证、使用说明书、保修卡、安装图或电路图等相关资料。乙方必须确保货物为全新原厂正品设备。

5. 乙方负责设备安装调试，乙方承担设备安装调试所有附件和材料，并进行安装培训；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。附件和安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工。

6. 设备正常运行后，乙方免费培训甲方至少 60 名技术人员，使熟练掌握、独立工作为止（包含设备及针对典型零件及耗材的装卸、加工培训、操作人员达到熟练处理设备安装、日常保养、设备故障判断及排除能力）。

7. 乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故乙方应该负全责。遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

三、履约验收

1. 乙方提供的设备软件与附件为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货而发生的一切费用。乙方不能更换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方的责任，甲方受到的损失，应由乙方承担。

4. 乙方履约完成并提交验收申请后 7 个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标

相关文件自行组织有关专业人员进行验收。

5. 验收内容为软件数量、运行质量和人员培训情况。

四、付款方式及期限

1. 采用人民币转账结算方式。乙方开具以河南工业职业技术大学为客户名称的增值税专用发票。

2. 中标人应在领取中标通知书后 5 个工作日内（合同签订前）向学校指定的账户支付本合同总价款 5% 的履约保证金。该履约保证金在中标人履行完交货义务且学校对项目验收合格后一年后无质量问题无息退还。

3. 项目通过验收合格后，提交验收报告以及付款申请等相关资料，提供合同总金额的全额发票，采购人于 15 个工作日内以转账方式向供应商支付本项目合同总金额 100% 的设备款（中标价）。

4. 甲方在向乙方支付款项时，乙方须同时向甲方开具全额正规发票；否则，甲方可延付或拒付相应款项，因此造成的损失，由乙方承担。

五、保修条款、售后服务

1. 严格遵守招标文件要求和投标文件承诺，设备验收合格后，三年免费质保，五年免费上门服务，五年免费软件升级，提供技术服务、技术培训、售后服务方案。

包修期内对产品质量实行免费“三包”服务，如设备和系统出现质量问题，0.5 小时响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题在 1 个工作日内应提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。如果维修两次仍不合格，不能正常使用时，甲方有权要求退货或换货，乙方要承担损失赔偿责任。

2. 所有产品免费保修升级期外（三年免费质保，五年免费上门服务，五年免费软件升级），按不超过原价的 10% 进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。

3. 供应商若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为供应商违约。

4. 乙方将向甲方免费提供 7×24 小时电话服务。所有服务必须 2 个小时内远程响应，8 个小时内定位故障，24 小时内到达用户指定地点。内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程以及商务流程的咨询；售后服务地址：福建省厦门市集美区软件园三期 c07 栋 18 楼；联系人：余玉萍，电话：18559237773。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并追究违约责任。

2. 甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款。

3. 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密。

4. 由于产品质量和乙方销售服务过程中产生的各种费用及责任由乙方承担。

5. 乙方提供产品或设备若单证不全、包装瑕疵或其他与约定不符的质量问题，甲方有权拒收，由此造成的责任由乙方承担。如因乙方产品质量问题引发安全事故，责任由乙方承担。

6. 乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项。

7. 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20% 的违约金。

2. 若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每天按本合同总价 0.2% 的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，并按照乙方违约处理。

3. 甲方如无正常理由而拒绝收货，按照甲方违约处理。

4. 如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部分的 0.2% 计算违约金。

5. 因不可抗力造成违约，甲乙双方另行协商解决。

八、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决可向合同签订地人民法院诉讼。相关费用由过错方支付。

九、其他

1. 合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2. 本合同经双方代表签字盖章后生效。本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份。

3. 其他未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附件：详细参数

甲 方:	河南工业职业技术学院	乙 方:	厦门科云信息科技有限公司
开户行:	中国银行南阳仲景北路支行	开户行:	中国农业银行股份有限公司厦门软件园支行
账 号:	264999999168	账 号:	10386101040010548
委托代理人: 冯书丽		统一社会信用代码:	91350200594989185E
		码:	
		企业规模	小型
		委托代理人:	谢计生
联系人:	郭锦华	联系人:	余玉萍
地 址:	河南. 南阳. 杜诗路 1666 号	地 址:	福建省厦门市集美区软件园三期 c07 栋 18 楼
电 话:	18238106856	电 话:	18559237773
签约时间:	2026年7月30日	签约时间:	2026年7月30日

附件：详细参数（另起一页）

序号	产品名称	单位	数量	具体要求	备注
1	财会职业能力养成平台	套	1	1. 软件采用云技术部署，提供多版本应用，满足教学与高效使用需求。 1.1 网络服务器版：平台采用 B/S 架构，部署于机房服务器，学生端通过浏览器访问，用户数无限制。 1.2 终端载体单机版（U 盘便携版）5 个：移动终端尺寸（含包装盒）$\leq 100\text{mm} \times 80\text{mm} \times 40\text{mm}$，支持随身携带，在任意电脑环境下使用； 2. 包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、电子税务局系统（包含开票业务、税费申报及缴纳和税务数字账户三个模块）、自然人税收管理系统、财务分析系统、计算机审计系统、帮助系统、评价系统、重做系统（支持全部重做及部分重做，部分重做支持自由选择重做业务节点，节点之前业务做题数据保留，节点之后做题数据清空）十四个系统； 3. 具有分岗功能，实现企业内部控制，业务协同系统、会计信息化系统、审计系统、网上银行系统有分岗位操作； 4. 各系统之间数据一贯性，业务协同系统、网上银行系统、电子税务局系统、自然人税收管理系统产生的数据均进入会计信息化系统，会计信息化系统数据进入审计系统、财务分析系统； 5. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、客户和供应商信息、业务合同等内容，还设有财税学习区，提供最新的税费申报说明及申报流程，以及最新的财税政策；各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取； 6. 业务协同系统内置日历功能，支持切换月份，并且可限制做完当天业务才可进入下一天。按天展示业务目录，点击目录可查看业务详情。业务设计分岗流程、体现内控；体现团队协作、岗位职责和业务流程。办理业务时具有盖章、填制等操作功能； 7. 会计信息化系统仿真企业实际电算化系统，具有创建账套、初始化账套、填制凭证、审核凭证、结转损益、记账、结账等功能；系统具有岗位添加和权限设置功能；系统业务单据面板功能，自动关联经济业务办理产生的单据，做到业务办理与财务核算的紧密结合与贯通流转；会计信息化系统具有科目辅助核算功能，可实时查看辅助核算项目明细账，或根据时间区间查看辅助核算项目	

			明细账，如查看某一往来单位明细账； 8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能； 9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中； 10. 出纳账系统包括现金日记账、银行存款日记账、现金支票领用登记簿、转账支票领用登记簿、应收票据备查簿、应付票据备查簿等内容，可与网上银行系统配合； 11. 仓储系统主要包括单据录入、单据查询、物料编码、物料明细等功能，实现对企业物料数据的动态管理；仓储系统可以帮助学生了解企业物料账目的产生过程，帮助学生理解会计账目与物料账目的关系与核对方法，增加对物料监管的意识和经验，体会如何用会计语言描述企业资产和经营状况； 12. 电子税务局系统开票业务模块模拟现实金税四期下全面数字化的电子发票开具，包括项目和客户的信息维护、一般业务和特定业务蓝字发票（增值税专用发票、增值税普通发票）的填开、红字发票确认信息录入、红字发票确认信息处理、红字发票开具等功能，同时可直接将产生的增值税发票记账联传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能； 13. 电子税务局系统税费申报及缴纳模块仿真真实网上办税客户端及界面，能够进行增值税、附加税、企业所得税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报；与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽，支持系统间数据核算与核对，形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链； 14. 电子税务局系统税务数字账户模块能够模拟实现外来增值税专用发票网上认证操作的功能，可以作为增值税申报前的进项税额核对的数据依据；也可以作为增值税发票管理平台，提供增值税发票的查询统计和发票查验，实现全量发票查询、开票汇总数据查询、历史抵扣信息查询等功能； 15. 电子税务局系统完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计信息化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能； 16. 自然人税收管理系统仿真模拟实务税收管理系统，可进行个人所得税网上申报，包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能，并且完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支	
--	--	--	---	--

			持原始凭证复印功能； 17. 财务分析系统具有读取会计信息化系统中生成的数据，产生如营业收入结构分析、主营业务收入趋势分析、销售毛利率分析、全部成本费用分析、期间费用结构分析、税前利润分析、净利润贡献分析、营运能力分析、偿债能力分析、盈利能力分析、杜邦分析图，显示为柱状图、饼图； 18. 计算机审计系统提供审计取数、账套信息查询、风险评估、内控测试、凭证借贷平衡检查、凭证异常对应检查、凭证典型对应检查、对应科目检查、凭证大额分析检查、凭证抽样检查、凭证条件检查、冲销凭证检查、实质测试、调整分录、调整分录汇总、试算平衡、审计报告等功能；取数功能：从会计信息化系统中取数； 19. 帮助系统包括快速入门和使用说明，可以帮助学生自主学习平台各系统功能如何操作，帮助学生快速了解平台实训模式、岗位分工、系统权限设置、业务办理等内容，方便学生训练时自主完成训练任务，培养了学生的自主学习能力； 20. 评价系统支持计算学生的场次成绩，计算完成之后自动生成各模块分数占比统计饼状图，支持查看各子系统的得分情况，各子系统支持结果分及过程分判定，支持查阅具体做题结果，支持深颜色标记错误处，支持查看标准答案，支持教师后台管理端查阅每位学生评价系统； 21. 赛训组织通过添加比赛或训练场次组织学生练习或者考试，可根据需要设置练习或考试的开始时间、持续时长、账套、模式、类别等。查询场次下学生的交卷状态，并能够根据需要重置交卷状态。场次下的账号管理可以查看学生针对系统中各个子系统设置的登录密码，并能够进行密码重置。成绩管理可以计算并查看当前场次的所有学生的成绩，支持导出 EXCEL 成绩单的功能； 22. 赛题制作支持新建账套功能，可以在课程下面新建账套题目列表，题目设置支持新增题目、复制题目功能，自定义题目排序功能，并支持教师在出题过程中针对单题的模拟做题功能，可针对实训题目进行业务流程设计，通过添加操作步骤，设置对应角色以及角色的单据权限，达到同一题目多人分步骤协作完成的目的，通过点击进入案例进行账套正确答案的设置； ★23. 平台配套提供终端载体单机版，支持在无网络状态使用，内置以下功能模块：（本条整体为 1 条，我司提供产品完整功能截图） （1） 互动财会游戏功能模块，满足以下功能： ①游戏总数量 60 个；游戏类型是多样性的，具有支持拖拉拽操作、具有闯关模式等典型的特征（不是简单的单选、多选、判断类型）；游戏内容与财会专业知识点	
--	--	--	---	--

			相关，支持随机抽取至少 5 个不同的游戏展示，游戏内容举例：战略地图游戏：通过拖拉拽的形式完成战略地图绘制。企业经营沙盘游戏：通过小沙盘的形式，模拟一家企业一年的经营，并且包含资产负债表的动态展示。数电发票识别游戏：通过游戏的形式，让学生学习了解财务机器人发票识别的步骤与过程； ②自定义房间名称功能：设置游戏时间及次数限制，游戏开始时间及持续时间； ③排行榜功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏； ④ 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统中的会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验； （2）微课制作功能模块，具有以下功能： ①可直接导入 PPT 并保留 PPT 所有动画效果，生成视频微课； ②制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中； ③ 微课制作时支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中； ④ 微课制作过程中可随时板书，录制板书操作，并合成到生成的视频微课； ⑤微课保存为视频时，可选择添加背景音乐，使制作的微课全程具有背景音乐效果，背景音乐提供多种选择； 24. 平台配套提供云课堂手机 APP，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式（本条整体为 1 条）： （1）自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到； （2）投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票； （3）签章划线功能：APP 版支持实务题签章划线。记账凭证支持盖章，盖章位置直接通过手势滑动确定位置，记账凭证支持画线，画线起点终点位置直接通过手势滑动确定，实训题支持业务流程，具有提交下一步、退回上一步操作功能，能够进行智能答案判断，错误之处使用深色背景标识； ★25. 平台配套提供会计信息化账务处理手机 APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：（本条整体为 1 条，本条我司提供产品完整功能截图） （1）初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面； （2）角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管	
--	--	--	--	--

			理员针对实际情况分配角色登录权限； (3) 登录首页：包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等十个子功能模块； ★26. 平台配套提供电子游戏沙盘：以 Unity 引擎为核心，采用 C#语言开发，并集成了 DOTween 库以控制动画。采用趣味小游戏的方式模拟财务共享推演，沙盘包含 FSSC 战略定位、建设模式设计、选址城市评估、职能调整、组织结构、人员测算、流程优化前提、流程职责切分、流程优化设计共 9 个关卡；游戏沙盘包含前情提要、集团背景、关卡任务资料、工具箱、自动判分、正确答案查看等功能，采用拖拽小旗、拖拽卡片、动态箭头指示等游戏互动操作方式完成沙盘推演；（本条我司提供产品完整功能截图） ★27. 平台配套提供物理沙盘：包括 1 个盘面、2 本手册，以及演算表 18 张、指引表 4 张、流程清单 39 张、操作卡片 180 个。盘面是物理沙盘的基础，用于放置和调整操作卡片；手册是物理沙盘的参考资料，用于提供案例主体的基础信息及背景；演算表用于提供操作指导，记录推演中的计算过程和结果；操作卡片用于摆盘，玩家可以通过放置、移动操作卡片模拟建设财务共享中心的过程；（本条我司提供产品完整功能截图） 28. 平台配套十二个训练账套，工业企业账套（大中型企业，连续 12 个月）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 12 个月连贯业务，其中购买土地数据与后期在建工程数据相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、仓储业务、特殊业务、债权投资业务、长期股权投资业务延用第一期数据进行后续处理等； 29. 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、生产业务、销售业务等； 30. 工业企业账套（微型企业）：本业务内容为制造业小规模纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续 2 个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等； 31. 商业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为商业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 2 个月连贯业务，将涉及到企业设立开办业务、筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；	
--	--	--	--	--

			32. 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算，业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等； 33. 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算，业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等； 34. 工业企业账套（高新技术企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算，业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等； 35. 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算，业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等； 36. 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算，业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等； 37. 筹融资业务：银行借款业务、发行债券业务、股权增资业务、分期付款融资业务等； 38. 投资业务：金融资产的投资业务、对合营企业的投资业务、多次交易形成控股合并业务、不动产建造业务、生产线建造业务、机械设备改良业务、其他固定资产购建等； 39. 仓储业务：物料管理、出入库单据管理、物料明细； 40. 日常业务：日常报销业务（提取备用金业务、报销办公费业务、因公借款业务、报销差旅费业务、报销招待费业务、发放福利费业务、发放工资业务、支付电话费业务、支付房租费业务等）、日常结算业务（现金结算业务、网银转账结算业务、转账支票结算业务、银行承兑汇票结算业务、商业承兑汇票结算业务、票据背书结算业务、电汇凭证结算业务、委托扣款结算业务等）、税费纳税业务（申报缴纳增值税及附加税费业务、申报缴纳企业所得税业务、缴纳印花税业务、缴纳工会经费、缴纳房产税及土地使用税业务、代扣代缴个人所得税业务、缴纳社保费业务、缴纳住房公积金业务等）； 41. 经营业务：采购环节业务（采购材料业务、委托加	
--	--	--	--	--

			工材料业务、采购入库业务、采购承担运输费业务、采购存货损毁业务、采购商业折扣业务、采购折让业务、采购现金折扣业务等)、生产环节业务(直接材料核算业务、直接人工核算业务、辅助生产成本核算业务、制造费用核算业务、废品损失处理业务、完工产品入库业务等)、销售环节业务(现金销售业务、信用赊销业务、预收货款销售业务、商业折扣销售业务、销售确认运输费业务、折让销售业务、销售退货业务等); 42. 特殊业务: 固定资产转投资性房地产业务、投资性房地产成本模式转公允价值模式业务、债权投资转其他债权投资业务、债务重组业务、非货币性资产交换业务等; 43. 智能分析: 包含营业收入结构分析、主营业务收入趋势分析、销售毛利率分析、全部成本费用结构分析、期间费用结构分析、税前利润分析、净利润贡献分析、营运能力分析、偿债能力分析、盈利能力分析、杜邦分析图等; 44. 审计业务: 风险评估、内控评价、财务分析、凭证检查、实质性测试、审计调整、出具审计报告等。 45. 智能日记账——日记账能够支持电脑、手机使用, 手机上使用时按手机屏幕比例显示清晰, 支持权限设置, 分登记权限、修改权限、删除权限、对账权限等; 可设置账户管理人员, 只有具备账户管理权限的人员才能查询、并且管理此账户中的收支记录; 46. 智能日记账——具备智能记账功能, 录入一段文字就可智能分析出交易日期、交易金额、收支科目、对方单位、部门、经办人, 并且根据部门分析收支科目为销售费用、管理费用等; 47. 智能日记账——记账时支持选择本地图片、截图并直接粘贴在界面上、手机扫码无缝上传三种方式将原始票据附在账目上, 并且可进行放大、缩小、旋转、拖拽显示; 48. 智能日记账——能生成月报表, 按柱状图显示 13 个月收入、支出、利润、账面余额; 可同时选取 5 个收支科目进行 13 个月对比, 以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系; 能将月报表导出成 Excel 文件格式; 49. 智能日记账——账面总览: 展示总金额以及银行账户的余额并按照月份进行图表的呈现。根据需要进行本月收入小计、本月支出小计、本月收支差、本月应收余额、本月应付余额、全部应收余额、全部应付余额以及本月支出 TOP5 等项目的统计分析; 50. 应收应付——支持收款核销或付款核销, 核销过程中允许抹零扣费, 即抹掉零头、扣除手续费、其他扣费, 支持两种核销方式, 直接录入核销金额或者从已有的收支账目中选取进行核销;	
--	--	--	--	--

			51. 智能记账——登记应收应付时支持选择本地图片、截图并直接粘贴在界面上、手机扫码无缝上传三种方式将原始票据附在记账上； 52. 智能记账——支持合并收款或合并付款，多笔应收应付可合并，合并后还可跟未合并的记录进行多次合并，应收应付金额自动根据被合并的记录计算，合并后的记录可取消合并； 53. 物品管理——原材料、产成品、礼品管理：对企业的原材料、产成品、礼品进行入库、领用、库存等方面的管理，以及查看领用流水、原材料、产成品、礼品报表等功能，帮助掌握公司的原材料、产成品及礼品的实际情况； 54. 物品管理——支持打印送货单，送货单可根据需要设置是否显示单价、金额，送货单上打印二维码，通过扫一扫查看电子送货单； 55. 物品管理——物品统计报表：按月份统计并列表显示出每一种物品的月初余额、本月入库、本月出库、月末库存余额；支持用曲线图表显示出某一种物品在多月内入库、出库的曲线； 56. 费用报销——费用报销支持自定义报销类别，如差旅报销、日常费用报销等；填写报销单时允许自己为自己填写报销单，也允许为他们填写报销单；一笔报销单允许多行明细，如机票费、住宿费等； 57. 费用报销——填写报销单时支持选择本地图片、截图并直接粘贴在界面上、手机扫码无缝上传三种方式附上原始票据附，最多可附 15 张原始票据； 58. 费用报销——支持费用报销审批，可一次选择多级审批，也可一次选择一级，等这一级审批通过后填报人再选择一级进行审批的方式，最后一级审批完成可设置为自动交出纳付款；审批过程中，可审批通过、审批不通过，退回，或者提交人可撤回； 59. 项目（合同）管理——项目管理列表显示项目金额、已收金额、应收余额、已付金额、应付余额、利润； 60. 项目（合同）管理——项目详情显示与本项目（合同）有关的全部收支记录，有关的全部物品入库出库记录，有关的全部应收应付记录； 61. 项目（合同）管理——项目（合同）利润计算方式，可设置为按已收金额减去已付金额、应收金额减去应付金额、应收金额-已付金额、已收金额-应付金额或者应收金额-应付金额-记账支出金额等不少于五种方式； 62. 工资管理——工资管理：支持添加、查询工资表，以工资模版的形式对工资表进行工资项目的调整，按年或者部门等方式进行工资的统计分析。工资表可以逐月进行调整、复核以及工资条发放以及工资条的导出备份，	
--	--	--	---	--

			同时发放工资条时还可以以短信的方式进行通知； 63. 工资管理——支持复核工资表，复核时可选择已有工资表进行对比，高亮显示同一员工不同之处，便于领导发现本月工资表与往月不一样之处； 64. 工资管理——支持工资表记账，可将选定的员工工资记录合并为一笔产生一笔日记账，也可批量逐笔自动生成相同数量的日记账记录，支持从已有日记账中选取记录关联到工资表； 65. 工资管理——支持将工资表导出为 Excel 文件，并且可选择是否每一行打印表头，方便打印成工资条； 66. 其他功能——客户管理：支持客户的添加、收回、分配以及查询功能，并且支持 excel 的形式进行客户的导入与导出功能； ★67. 其他功能——项目管理：包括项目开始结束日期，项目类别、项目金额、应付金额、应收金额，自动关联日记账数据，自动计算出已付金额、应付余额或已收金额、应收余额；（本条我司提供产品完整功能截图） ★68. 其他功能——工作周记：按照工作计划以及工作日记的形式进行记录，同时可以提供附加图片功能。管理员可以对每个用户进行权限管辖，以控制该用户查看周记的范围；（本条我司提供产品完整功能截图） 69. 其他功能——外部报表功能：供上传税务账报表功能，可接受多种格式 excel 税务账报表，包括资产负债表，利润表、科目余额表等，上传的表格可设置分栏显示，包括分栏列头，方便在移动设备上查看报表； 70. 其他功能——发票查重：提供发票查重支持两种方式，可通过手机扫一扫扫描电子发票的二维码实现查重，也可通过手工输入发票号码实现查重。	
2	教学终端 (学生)	台	50	*1. 处理器：十六核心二十四线程处理器，主频 2.1GHZ； *2. 内存：8GB DDR4； *3. 主板：M.2 接口 3 个，PCIe×16 插槽 1 个，PCIe×1 插槽 2 个，PCI 插槽 1 个，SATA 接口 4 个； *4. 存储：512GB M.2 SSD 固态硬盘； *5. 显卡：集成显卡； *6. 显示器：23.8 英寸，分辨率 1920×1080，配备 VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz，支持壁挂，具备多场景使用模式与多级低蓝光功能； *7. 外设：标配 USB 键鼠套装； *8. 网络：配备 10/100/1000M 自适应网卡； *9. 外部接口：前置 USB3.2 Gen2 接口 4 个、USB3.2 Gen1 接口 2 个，配置麦克风、耳机麦克风复合接口；后置 USB2.0 接口 4 个、PS/2 接口 2 个、串口 1 个、原生 VGA/HDMI/DP 接口各 1 个，配备耳机、麦克风、Line-in 接口；

				*10. 机箱：容量 15L，前面板需配备可拆洗防尘结构，后置串并口扩展位，顶置提手、电源键、重启键及资产管理区域； *11. 电源：300W 静音电源，支持智能电源管理功能； *12. 系统：预装正版操作系统。 *13. 我司提供的货物配置保证不低于《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库（2023）29 号）实质性指标的最低要求（安全可靠测评除外）。	
3	交换机	台	2	1. 交换机端口：48 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口； 2. 性能：所有端口支持线速转发； 3. 功能：支持端口自动翻转、MAC 地址自学习、全双工模式； 4. 使用：即插即用，免配置，支持机架安装。	
4	学生桌椅	套	50	1. 桌子单人位尺寸：L700mm×W600mm×H750mm； 2. 面板厚度：25mm，四周做包边处理；木质面板，钢架框架。 3. 结构：金属框架，表面静电喷涂、高温固化，防锈防脱落； 4. 配置：预留走线槽，配套坚固座椅 1 把，木质面板，钢架框架，340mm×340mm。	
5	机柜	台	1	1. 材质：采用国标冷轧钢板； 2. 结构：拼装焊接框架； 3. 门板：左右侧门、后门均可拆卸；前门为钢化玻璃门，后门为钣金门； 4. 配件：配备可移动重载脚轮、高度可调支撑地脚、1 个 8 位 10A 国标电源排插； 5. 布线：机柜四周支持设备安装与布线操作。	
6	教师桌椅	套	1	1. 结构：钢木结合材质，表面静电喷涂处理； 2. 配置：带中控台，支持 17 英寸 - 24 英寸显示器，采用翻转式结构； 3. 接口：配备电源、VGA、音频、视频、网口、USB 等齐全接口； 4. 功能：集成电教设备控制部件，满足电化教学使用，安全防盗； 5. 安全：配备漏电保护器与接地装置。 6. 尺寸：L1400mm×W700mm 椅子：尺寸 540W*550D*990H；主体材质为加厚钢架+高密度海绵+尼龙网背+弧形钢管椅子腿。	
7	网络布线	项	1	1. 包含一个机房面积为 101.25 平方米内全部设备的综合布线，涵盖网线、电源线及其他各类信号线； 2. 电源线主线：4 平方硬铜线，分支：2.5 平方硬铜线，网线采用超六类非屏蔽网线； 3. 电源线接线牢固，绝缘处理到位，无虚接、漏接、短路、漏电等安全隐患；	

				4. 超六类网线敷设时远离强电设备与大功率电器，水晶头制作规范，保障传输稳定； 5. 布线完工后完成通电测试与网络连通性测试，测试合格后可使用。	
8	音响套装	套	1	1. 配置：包含功放、音箱、无线话筒、音箱吊架；功放功率：400W，音箱：10 英寸一对，无线话筒：一拖四，音箱吊架：一对； 2. 材质：音箱箱体采用中密度纤维板，外饰高硬度耐磨涂层； 3. 扬声器：6.5 英寸两分频全音域扬声器系统，支持专业吊装安装； 4. 性能：额定功率：80W，额定阻抗：8Ω，特性灵敏度：91dB/m/w，连续声压级：110dB，最大声压级：116dB。	
9	教学终端（教师）	台	1	*1. 处理器：二十核心二十八线程处理器，主频 2.1GHZ； *2. 内存：32GB DDR4； *3. 主板：M.2 接口（3 个），PCIe x16 插槽（1 个），PCIe x1 插槽（2 个），PCI 插槽（1 个），SATA 接口（4 个）； *4. 存储：1TB M.2 SSD 固态硬盘； *5. 显卡：集成显卡； *6. 显示设备：23.8 英寸，分辨率 1920×1080，配备 VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz，支持壁挂，具备多场景使用模式与 4 级低蓝光功能； *7. 外设：USB 键鼠套装； *8. 网络：10/100/1000M 自适应网卡； *9. 外部接口：前置 USB3.2 Gen2 接口（4 个）、USB3.2 Gen1 接口（2 个），配置麦克风、耳机/麦克风复合接口；后置 USB2.0 接口（4 个）、PS/2 接口（2 个）、串口（1 个）、VGA/HDMI/DP 各 1 个，配备耳机、麦克风、Line-in 接口； *10. 机箱：容量 15L，前面板可拆洗防尘，后置串并口扩展位，顶置提手、电源键，重启键及资产管理区域； *11. 电源：300W 静音电源，具备智能动态电源管理功能； *12. 系统：预装正版操作系统。 *13. 我司提供的货物配置不低于《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库（2023）29 号）实质性指标的最低要求（安全可靠测评除外）。	