

广州番禺职业技术学院

区块链应用开发支撑平台采购项目

(项目编号: ZYGA231308121)

合 同 书

甲方(采购人): 广州番禺职业技术学院

乙方(供应商): 广州中慧云启科技有限公司

签 约 地 点: 广州市番禺区

			2) 用户: 查看数字身份、添加声明、查询所有声明 3) 机构: 发布声明、签名声明、查看声明信息 4) 验证: 验证身份信息、验证声明合约 案例三: 基于区块链的可信学历 【项目简介】基于区块链的可信学历应用。在学习了《FISCO BCOS 区块链系统》、《Solidity 智能合约程序设计》、《Go Web 开发》课程的基础上, 通过开发区块链项目可信学历系统加深对区块链的应用场景、智能合约开发的理解, 增强学生搭建和运维区块链底层平台的能力, 提升在实际场景中开发和设计智能合约的能力。 本项目主要涉及区块链搭建、智能合约开发和应用 web 开发, 涵盖 Linux、FISCO BCOS、solidity、web 开发等知识点。本项目的内容是设计和开发可信学历系统, 每个学生都有自己的信息档案, 学校或教育机构可以在学生的信息档案上添加和删除学历证明或培训经历, 学生或企业可以查询信息档案。区块链不可篡改和信息公开透明为学生档案建议信任背书, 同时为企业和其他机构提供真实的可信学历, 减少社会信任成本。 【项目资料】(1) 实训大纲 1 份; (2) 项目指导手册 1 份; (3) 项目完整代码 1 份; (4) 项目实训环境模版 1 套;		
--	--	--	--	--	--

二、合同金额

合同金额为人民币(大写): 壹拾玖万壹仟叁佰伍拾元整(¥191350.00 元)。

合同总额包括乙方设计(如有)、购置、安装、货物及随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等, 甲方无需另行支付其他任何费用。

三、货物要求

1. 货物为全新产品, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可安全合法使用。
2. 交付验收标准的先后次序为: ①符合采购文件和响应承诺中甲方认可、且不低于②的合理最佳配置、参数及各项要求; ②符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ③货物来源国官方标准。
3. 货物为未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。
4. 乙方应将关键货物、核心产品的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 18 个工作日内完成交货，并按甲方要求完成安装、调试及验收。

2. 交货方式：

(1) 本项目采用一次性交付的方式，合同签订后 18 个工作日内完成供货、部署、调试。

(2) 包装、运输方式及费用：

(2.1) 乙方对合同货物的包装承担全部责任，包装须按货物特点，做好防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施。大件货物应带有足够的设备支架或包装垫木。

(2.2) 由乙方负责运输到甲方指定地点，运费及装卸费用由乙方承担。

(3) 交付单据义务：乙方应当将货物的装箱单据、使用说明书、质量合格证书等单证、文档随货物一同交付甲方。

(4) 货物到达甲方指定地点后，乙方应及时通知甲方及相关单位共同开箱验货。开箱验货仅对货物的包装、数量、型号、外观等进行检验，送货单据显示的价格、质量等内容以本合同及实际货物质量为准。

(5) 甲方开箱验货发现货物不符合合同及招投标文件要求的，应由乙方负责维修、更换并提供符合约定的货物，由此造成的工期延误由乙方承担后果。

(6) 乙方承担货物运输、安装调试、验收检测、提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。

(7) 设备安装调试期间，乙方项目团队指派至少 1 人在现场进行定点服务。

3. 交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

1. 合同生效且财政资金到位后 5 个工作日内，甲方支付给乙方合同总价的 30% 作为首付款。

2. 乙方按约定供货及完成安装调试并验收合格，甲方收到乙方出具的软件系统项目结算款全额正规增值税发票后，在 7 日内支付项目总金额的 70% 给乙方。

3. 甲方付款前，乙方应提供等额的正规发票以便甲方办理支付手续，否则，甲方有权延期支付相应费用并不视为违约。甲方在约定的付款时间内办理支付手续即视为甲方办理完毕付款。由于资金支付流程导致付款迟延的，不视为甲方违约。

六、安装与调试

乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。

七、验收

1. 验收步骤和具体验收要求如下：

(1) 达到国家相关标准且符合甲方验收标准

(2) 系统完全符合合同要求，经过试运行，系统调整优化到满足目前各业务要求，且基本满足系统性能要求后进行的验收。

2. 甲方组建验收小组按要求进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由广州市质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担，否则鉴定费由乙方承担。

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”）：自项目交付且甲方验收合格之日起，总体项目提供 3 年质量保证期，（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定履行）。

质量保证期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

2. 任何时候，乙方不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任，乙方有义务对所提供的货物实行终生维护和对货物进行定期的检测和维修。

3. 质保期内乙方提供上门免费服务，在质保期内设置 7×24 小时技术支持热线电话（固话、手机）。保证在接到故障电话后响应时间小于 2 小时，如电话响应无法解决，则 24 小时内到现场，48 小时内恢复正常使用。72 小时内无法恢复的，乙方应免费提供不低于同等档次的货物备用。质保期后，乙方须提供技术支持保障服务。

4. 乙方培训甲方使用、维护及维修人员，主要内容为系统的基本结构、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用。培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

5. 其他要求：按采购文件与投标文件商定。

九、违约责任与赔偿损失

1. 如乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金，重新提供合格的货物或服务。如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除本合同，并有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；逾期半个月（含本数）以上的，甲方有权单方解除本合同，由此造成的甲方经济损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，甲方向乙方偿付本合同总价 5% 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议解决方式及通知送达

1. 合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，应将争议提交至甲方所在地的人民法院诉讼解决。

2. 任何一方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料，均以本合同所列明的地址送达，一方迁址或者变更联系方式的，应提前三天书面通知对方。否则，因联系方式错误致使无法送达而造成的不利后果均由未通知方承担。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 15 日内以书面形式（加

盖公章)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,允许延期履行或变更合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同履行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分。
2. 在履行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3. 甲方账户信息

开户名称:广州番禺职业技术学院

银行帐号:652265310078

开户行:中国银行股份有限公司广州番禺中华大道支行

4. 乙方账户信息

开户名称:广州中慧云启科技有限公司

银行帐号:44050140004300000408

开户行:中国建设银行股份有限公司广州岭南新世界支行

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式 6 份,甲方执 3 份,乙方执 3 份。

(以下无正文)

甲方(盖章):广州番禺职业技术学院

法定代表人/授权代表:

签订日期:2023年5月18日

乙方(盖章):广州中慧云启科技有限公司

法定代表人/授权代表:

签订日期:2023年5月17日