**附件一**

**廉政承诺书**

甲方：安徽新华学院

乙方：

为加强甲乙双方合作及廉政建设，规范甲乙双方各项合作行为，预防发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护双方合法权益，根据国家有关法律法规和新华集团相关文件规定，特订立本廉政承诺书。

第一条 甲乙双方共同承诺

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装、物资采购和市场活动等有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（三）坚持公开、公平、公正的原则，不为获取不正当利益而损害对方利益。

（四）保守对方的商业秘密，不将其用于交易以外的目的。

第二条 甲方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）不参加乙方或相关单位的宴请。

（二）不私自收受乙方或相关单位的礼品、礼券或以“低价付款”的物品。

（三）不接受乙方或相关单位的礼金、贿赂、账外回扣等任何形式的私下经济利益。

（四）不私自接受乙方或相关单位提供的娱乐、游玩或任何考察形式的变相旅游等活动。

（五）不利用职务之便谋取非法利益；不向乙方或相关单位介绍配偶、子女及其他亲属参与同交易有关的经济活动；不以任何理由向乙方或相关单位推荐分包单位、供货商，或要求乙方购买交易合同规定以外的材料、设备等。

（六）不得有其他任何在乙方等相关单位获取不当利益的行为。

第三条 乙方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）与甲方保持正常的业务交往，严格执行合同约定。

（二）不向甲方工作人员及任何与甲方相关联的单位或个人提供宴请、旅游、健身、娱乐、变相考察等活动。

（三）不私自向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼品、现金、有价卡券等。

（四）不在账外给予甲方、相关单位及其工作人员回扣；不假借促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、好处费、感谢费、佣金等名义，或者以报销各种费用等方式，给付甲方、相关单位及其工作人员财物（利益）。

（五）及时向甲方通报甲方人员违反本承诺书规定的行为。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本承诺书第一条、第二条的，严格按甲方相关公司制度处理和有关法律法规处理;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给乙方造成经济损失的，责任人应予以赔偿。

（二）乙方工作人员违反本承诺书第一条、第三条的，按乙方相关制度和有关法律法规处理，甲方有权终止合同;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给甲方造成经济损失的，乙方承担赔偿责任。

第五条 本承诺书作为交易合同或协议的附件，与交易合同或协议具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 乙方在履行合同或协议过程中，若发现甲方的相关人员有违反《廉政承诺书》所规定的行为，可以直接向甲方审计督查部投诉（电话：15005518562）。

第七条 本承诺书一式四份，甲乙双方各持两份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

法定代表人联系电话： 法定代表人联系电话：

委托代理人： 委托代理人：

项目负责人： 项目负责人：

监督电话：15005518562 监督电话：

监督邮箱：xhjtdc@xinhuaedu.com 监督邮箱：

jtdsz@xinhuaedu.com

**附件二**

**保证承诺书**

**致安徽新华学院：**

保证人\*\*\*，身份证号码\*\*\*，系\*\*\*公司法定代表人/项目负责人。现保证人针对\*\*\*公司与**安徽新华学院**就\*\*\*项目合作并签订《\*\*\*合同》（下称主合同）事宜，为确保\*\*\*公司全面履行其在主合同中的各项责任与义务，保证人自愿为其向**安徽新华学院**提供不可撤销的连带保证责任担保，并向**安徽新华学院**郑重承诺：

1. **保证范围**。保证人的保证范围，为主合同项下\*\*\*公司对**安徽新华学院**应承担的全部责任、义务、债务等，以及**安徽新华学院**为实现债权而支付的各项费用（包括但不限于诉讼费/仲裁费、财产保全费、财产保全服务费、律师费、差旅费、公证费、执行费、公告费等费用）。

**二、保证期间。**保证人的保证期间，为\*\*\*公司在主合同项下债务履行期限届满后三年；若主合同项下的债务约定分期履行的，则保证期间至\*\*\*公司在主合同项下最后一期债务履行期限届满后三年。

**三、保证方式。**保证人承担独立的、不可撤销的、连带责任保证担保。任何情况下，不因主合同无效、撤销等等而影响本承诺书的效力。

四、保证人承诺，无论**安徽新华学院**是否对被担保债权享有其他担保（包括但不限于保证、抵押、质押等），保证人在本承诺书项下的保证责任均不因此减免。**安徽新华学院**均可直接要求保证人依照本承诺书约定承担保证责任，保证人不提出任何异议。

五、保证人是具备完全民事行为能力的自然人，保证人为签订本承诺书提供的所有文件、信息及签字均真实、完整、有效 。

**六、保证人已充分理解并全面认可主合同及本承诺书的所有条款内容，并承诺任何情况下不得对其提出任何异议。**

保证人：

日期：

**附件三**

**集成电路设计实验室设施设备采购项目需求表（报价表）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **品牌** | **型号规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | 集成电路设计实验实训系统 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 机柜 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 弱电集成 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| 合计 | | | | | | |  |
| 备注：1.弱电集成要求：按照要求，桌椅位置不变，信息点按照图纸（详见附件五）布置，所有信息点通过地面金属地槽归集到机柜，三面墙上信息点各三个。机柜位置需要从4楼弱电机房布置一根6类网线到机柜位置作为主线。所有网线要求6类网线，金属线槽、pvc线槽要求国产一线品牌。  2.弱电集成含六类4对非屏蔽网线、六类模块、86型六类面板及明装底盒、不锈钢弧形线槽、配套其它辅材及人工安装和调试等。 | | | | | | | |

**附件四**

**集成电路设计实验室设施设备参数对比表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **招标需求** | | **投标参数、型号** | | |
| **序号** | **仪器设备（资源）名称** | **型号规格** | **参考品牌** | **参数要求** | **投标品牌、型号** | **参数偏离值** |
| 1 | 集成电路设计实验实训系统 | 集成电路设计实验实训系统提供企业级真实工程场景、开发及调试环境。内部可安装行业主流设计工具，满足集成电路设计验证全流程需求。提供集成电路数字、模拟实验实训案例库及企业级项目案例、工艺库。实验实训系统内包含基础实验案例、企业级项目案例和硬件配置，锻炼学生的工程实践能力，培养学生解决复杂工程问题的能力。支撑24个学生同时上课；端口至少开10个（学生通过校园网登录）。  一、实验系统内提供的实验涵盖集成电路电路设计基础、数字集成电路设计、模拟集成电路设计等方面的实验，实验总数30个； 1、三极管放大电路的设计与仿真；  2、比例/加减运算电路的设计；  3、比较器电路的设计；  4、锁闭选择电路；  5、编码器和译码器的设计；  6、数据选择/比较器的设计 ；  7、顺序脉冲/序列信号发生器的设计；  8、EDA工具使用；  9、drc验证实验；  10、lvs验证实验；  11、pmos版图设计；  12、nmos版图设计；  13、反相器电路的设计与实现；  14、传输门电路的设计与实现；  15、与非门电路的设计与实现；  16、或非门电路的设计与实现；  17、与门电路的设计与实现；  18、或门电路的设计与实现；  19、与或非门电路的设计与实现；  20、或与非门电路的设计与实现；  21、xor电路的设计与实现；  22、xnor电路的设计与实现；  23、锁存器的设计及实现；  24、复位功能触发器电路设计；  25、RAMcell电路设计；  26、数字组合电路的设计及实现 ；  27、静态存储器的设计及实现；  28、二分频器的设计与验证；  29、三八译码器的设计与验证；  30、序列码产生电路的设计与验证。  二、**企业项目案例库提供的集成电路设计项目案例数量包含12个案例**； 1、基于0.18um工艺的CD4511芯片设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成CD4511芯片项目设计的数据。案例中应提供technology file文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  2、基于0.18um工艺的触发器设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成触发器项目设计的数据。案例中应提供 technology file 文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。3、基于0.18um工艺的运算放大器设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成运算放大器项目设计的数据。案例中应提供technology file文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  4、基于0.18um工艺的偏置电路的设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成偏置电路项目设计的数据。案例中应提供technology file 文件、commandfile文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  5、基于0.18um工艺的带隙基准电路的设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成带隙基准项目设计的数据。案例中应提供technology file文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  ★6、基于40nm工艺的锁相环电路的设计与实：  该案例应基于40nm 或更小制程工艺，为学生提供可完成锁相环项目设计的数据。案例中应提供 technology file 文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  7、基于65nm工艺的LED驱动电路的设计与实现：  该案例应基于65nm 或更小制程工艺，为学生提供可完成LED驱动电路项目设计的数据。案例中应提供technology file文件、commandfile文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  ★8、基于90nm工艺的模数转换器电路的设计与实现：  该案例应基于90nm 或更小制程工艺，为学生提供可完成模数转换器项目设计的数据。案例中应提供technology file文件、commandfile 文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  9、基于0.18um工艺的LVDS电路的设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成LVDS项目设计的数据。案例中应提供 technology file文件、commandfile文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。  10、基于0.18um工艺的电荷泵电路的设计与实现：  该案例应基于0.18um 或更小制程工艺，为学生提供可完成LVDS项目设计的数据。案例中应提供 technology file文件、commandfile文件、参考电路等内容，学生可完成案例设计并验证。   1. 基于28nm制程的ldo 电路设计与实现：   该案例应基于28nm 或更小制程工艺，为学生提供可完成LDO项目设计的数据。案例中应提供 technology file 文件、commandfile 文件、参考电路等内容。  12、基于12nm制程的ldo 电路设计与实现：  该案例应基于12nm 或更小制程工艺，为学生提供可完成锁存器项目设计的数据。案例中应提供 technology file 文件、commandfile 文件、参考电路等内容。  三、硬件配置：  满足集成电路方向学生项目设计 实验的算力需求，并搭建企业级设计开发操作系统，集成电路设计实验箱内有小型集成电路设计实验集群，满足集成电路设计实验实训的算力需求。支持12人同时链接实验箱共同开发项目。参数配置：  1、Intel 至强 cpu，20核40线程  2、128GB DDR4 内存；  3、2TB 硬盘（SSD）；  4、19英寸液晶显示屏；  5、状态实时监控副屏；  6、内部板卡可扩展；  7、可供12人并发访问。  四、服务及其他要求：  1、提供集成电路产教融合平台不低于50个账号的8年的使用权限，该平台功能主要用于理论课教学场景、竞赛实训。提供理论课程管理、学生管理、成绩管理等功能。  1）教师可创建理论课程，并可设置课程的基本信息。  2）平台提供课程资源，教师可以选择平台提供的课程资源创建课程，也可创建空白课程。  3）创建课程后，教师可编写教学大纲；教师还可根据需求自行创建教案，添加课件资源等。  4）提供作业创建和管理功能，作业添加习题支持多种方式，包含在线录入、题库选题、Excel导入、word导入等；作业习题覆盖多种题型，包含单选、多选、判断、填空、简答、计算、编程题、函数题、综合题，并可设置难度、知识点、答案解析；作业可设置评判方式。  5）填空题、编程题、函数题系统均能够自动评判，支持Java/C/C++/Python语言，支持学生在线编译运行；  6）教师可查看学生的作业提交情况、提交时间和作业得分情况以及互评任务情况，并可发布作业成绩和答案，支持批量导出学生作业。  7）实验模块教师可上传文档，发布实验任务，并可查看学生的实验提交情况。实验报告支持自动比对查重和在线批阅，在线批阅可填写相关批注信息。实验文档和代码可实现批量下载。  8）线上配套课程应提供以下内容：  集成电路前端设计、数字集成电路设计：  《微处理器基本运算单元》  《微处理器体系结构》  《微处理器的存储、终端与总线》  模拟集成电路设计、集成电路设计与分析、集成电路版图设计：  《模拟集成电路设计》  《CMOS电路与布局》  《模拟电路版图设计》 | 青软创新/武汉普赛斯/北京精仪达胜 |  |  |  |
| 2 | 机柜 | 存放设计平台、路由器、配线架KVM/UPS电源服务器等配件设备。 |  |  |  |  |

**附件五**

**集成电路设计实验室弱电集成点位图**

