**校内直接采购需求**

**第一部分 投标文件**

一. 投标文件的语言

1. 投标文件及来往函件均应使用中文。
2. 授权文件、产品说明书、样本等非中文材料，其中的要点应附有中文译文。

二. 投标文件的组成

投标人编写的投标文件包括以下部分：

1. 目录索引
2. 投标函（格式见附件1）
3. 分项报价表（格式见附件2）
4. 投标人资格证明文件（详见三）
5. 设计方案、项目创新、售后服务等
6. 项目要求响应。
7. 投标人三年年以来类似服务业绩
8. 项目评分标准中要求内容的佐证资料
9. 投标人认为需要陈述的其他内容

三. 投标人资格证明文件

1. 营业执照副本复印件
2. 法定代表人资格证明原件（格式见附件3）；
3. 法定代表人授权书原件（格式见附件4）；
4. “软件企业认定证书”复印件。

四. 投标文件的形式及签署

1. 投标人需提交投标文件正本1份、副本4份，并在投标文件的封面上明确标明投标文件正本和副本。如投标文件正本与副本有不同之处，以正本为准。
2. 投标文件正本与副本均应使用A4型纸打印，图表等可按同样规格的倍数扩展，且经被授权人签署。
3. 投标文件不应有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，修改处必须由原被授权人签署。

# 第二部分 项目内容及有关要求

软件说明

KeilMDK5.2是美国Keil公司的软件产品。Keil公司是一家业界领先的微控制器（MCU）软件开发工具的独立供应商。Keil公司由两家私人公司联合运营，分别是德国慕尼黑的Keil Elektronik GmbH和美国德克萨斯的Keil Software Inc。Keil公司制造和销售种类广泛的开发工具，包括ANSI C编译器、宏汇编程序、调试器、连接器、库管理器、固件和实时操作系统核心（real-time kernel）。有超过10万名微控制器开发人员在使用这种得到业界认可的解决方案。其Keil C51编译器自1988年引入市场以来成为事实上的行业标准，并支持超过500种8051变种。Keil公司2005年由ARM公司收购。其两家公司分别更名为ARM Germany GmbH和ARM Inc。

MDK-ARM软件为基于Cortex-M、Cortex-R4、ARM7、ARM9处理器设备提供了一个完整的开发环境。 MDK-ARM专为微控制器应用而设计，而且功能强大，能够满足大多数苛刻的嵌入式应用。

Keil C51是美国Keil Software公司出品的51系列兼容单片机C语言软件开发系统，与汇编相比，C语言在功能上、结构性、可读性、可维护性上有明显的优势，因而易学易用。Keil提供了包括C编译器、宏汇编、链接器、库管理和一个功能强大的仿真调试器等在内的完整开发方案，通过一个集成开发环境（μVision）将这些部分组合在一起。运行Keil软件需要WIN98、NT、WIN2000、WINXP等操作系统。

PK51即 Keil C51 的全套开发工具，包括uVision IDE、编译器、调试器和仿真器等所有功能。

支持8051微控制器的PK51专业开发工具，支持所有的8051系列的芯片，包括那些具有扩展存储器和指令集的新设备（比如 Dallas 390/5240/400，Philips 51MX以及Analog Devices MicroConverters），经典设备以及具有IP核的设备，即来自以下公司的设备：Analog Devices，Atmel，Cypress Semiconductor， Dallas Semiconductor，Goal，Hynix，Infineon，Intel，NXP，OKI，Silicon Labs，SMSC，STMicroelectronics，Synopsis，TDK，Temic，Texas Instruments及Winbond。

**软件功能和特点：**

MDK-ARM的特点：

1. 完美支持Cortex-M V8、Cortex-M、Cortex-A、Cortex-R4、ARM7和ARM9系列器件。
2. 可使用在安全性较高要求的应用中和工程需要编译器长期支持的环境
3. 业行领先的ARM C/C++编译工具链
4. 提供前期虚拟器模型，满足新架构下软件验证
5. 稳定的Keil RTX ，小封装实时操作系统（带源码）
6. μVision5 IDE集成开发环境，调试器和仿真环境
7. TCP/IP网络套件提供多种的协议和各种应用
8. 保证IoT应用安全连接到互联网需要
9. 提供带标准驱动类的USB 设备和USB 主机栈
10. 为带图形用户接口的嵌入式系统提供了完善的GUI库支持
11. ULINKpro可实时分析运行中的应用程序，且能记录Cortex-M指令的每一次执行
12. 关于程序运行的完整代码覆盖率信息
13. 执行分析工具和性能分析器可使程序得到最优化
14. 大量的项目例程帮助你快速熟悉MDK-ARM强大的内置功能
15. DS-MDK Streamline实现Cortex-A/Cortex-M异构下的性能分析
16. 符合CMSIS (Cortex微控制器软件接口标准)

PK51的特点：

使用PK51专业开发套件，你可轻松访问8051系列的片上外设和其他关键功能。

1. uVision

集成开发环境

调试器

模拟器

1. keil c51扩展8051编译工具

AX51 宏汇编器

CX51 ANSI C 编译器

LX51链接器/定位器

OHX51 Object-HEX 转换器

1. Keil c51编译工具

A51 宏汇编器

C51 ANSI C 编译器

BL51 Code Banking 链接器/定位器

OH51 Object -HEX转换器

OC51 Banked Object 转换器

第三部分 合同主要条款

一、交货期：签订合同之日起15个工作日内

二、交货地点

江苏省无锡市蠡湖大道1800号 江南大学；

三、付款方式

软件验收合格之日起10个工作日内，甲方向乙方支付本合同中费用的100%。

四、安装、调试及验收要求

（1）我校提供硬件环境：准备系统运行硬件服务器、操作系统、数据库系统，提供网络资源。卖方配置软件环境，我校协助卖方安装软件；

（2）试运行阶段，卖方需安排技术人员驻留我校，保证系统各项功能正常运行。如遇问题应及时给予解决。试运行结束卖方需撰写试运行情况说明；

（3）试运行结束后根据我校需求填写完整的验收报告；

（4）项目实施过程中需提供项目实施计划书包括实施任务、人员安排、进度计划等；

（5）项目交付后需提供：软件安装文件、系统操作说明文件、系统设计文档、数据字典说明文档、系统运行报告等；

（6）验收不合格的自动延长软件质保期，质保期从验收合格后开始计算。

五、质保期及售后服务：

1. 本合同范围内的软件质保期为验收合格之日起2年。
2. 质保期内，乙方提供7\*24小时技术服务响应，免费维护和升级软件，维护的内容包括系统日常巡检、功能调整、缺陷修复、数据维护和系统使用技术支持等。
3. 乙方必须终身免费提供本系统（软件）安全漏洞的修复，若不能修复得，须免费提供软件新版本。
4. 乙方应针对甲方人员在软件系统功能、使用方法和维护等方面进行必要的免费培训，对学校技术人员进行专业的技术培训。本项目针对学校的培训主要有项目管理培训、使用培训、维护和管理培训，直至基本掌握为止。

## 第四部分 附件

附件1投标函

附件2分项报价表

附件3法定代表人资格证明

附件4：法定代表人授权书

## 附件1：投标函

投标函

江南大学信息化建设与管理中心：

我方经仔细阅读研究项目招标文件（项目编号），已完全了解招标文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1、我方愿针对本次项目进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

2、我方在参加本招标项目前三年内在生产经营活动中没有重大违法记录。

3、我方与本招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

4、愿按招标文件的一切要求，提供本项目的报价，报价见《报价单》。

5、接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

6、同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息。

7、认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

8、我方如中标，将保证遵守招标文件对投标人的所有要求和规定，履行自己在投标文件（含修改书）中承诺的全部责任和义务。

9、本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

10、与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

地址：邮政编码：

电话：传真：

Email：

投标人名称：（公章）

授权代表（签字或盖章）：

日 期：

## 附件2：分项报价表

分项报价表

招标项目名称： 招标项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 报价（元） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计： | 大写：（元）  小写：（元） |  |

投标人名称：（章）

授权代表（签名或盖章）：

日期：

## 附件3：法定代表人资格证明

法定代表人资格证明

江南大学信息化建设与管理中心：

姓名：性别：职务：，系*（投标人名称）*的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：（公章）

日期：年月日

附法人代表身份证正反面复印

## 附件4：法定代表人授权书

法定代表人授权书

江南大学信息化建设与管理中心：

本授权书声明：注册于*（国家或地区的名称）*的*（公司名称）* 的在下面签字的*（法定代表人姓名）*代表本公司授权在下面签字的*（公司名称）* 的 *（被授权人的姓名）*,为本公司的合法代理人，参加江南大学*（项目名称）*、项目编号：的投标，以本公司名义处理与之有关的一切事务。

本授权书于年月日签字或盖章后生效。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

投标人名称：（公章）

日期：年月日

附被授权人身份证正反面复印