东南大学信息科学与工程学院

芯片后端设计服务采购

采 购 文 件

 （服务校内招标）

（SEU-ZB-240246）

东南大学采购中心

 2024年5月

目 录

第一章 校内招标公告 1

第二章 项目需求 4

第三章 评标办法 8

第四章 采购合同 10

第五章 投标文件格式 15

一、投标函、投标报价及项目相关文件 19

1.投标函 19

2.开标一览表 20

3.供货明细一览表 21

4.技术要求响应表 22

5.商务要求响应表 23

6.实施方案 24

7.服务方案 24

8.经营销售业绩（提供合同复印件） 25

二、资格证明文件 26

三、相关附表格式 27

1.法人授权委托书 27

附件1.中小企业声明函 28

中小企业声明函 28

附件2.残疾人福利性单位声明函 29

#

# 第一章 校内招标公告

一、项目情况

1.项目名称：东南大学信息科学与工程学院芯片后端设计服务采购

2.项目地点: 东南大学九龙湖校区

3.项目预算：人民币肆拾伍万元整（¥45万元）

4.项目概况：本项目需要寻找外协单位提供两颗芯片的后端设计服务，此服务包括但不限定于从Netlist到GDSII的全芯片数字后端版图设计及相关技术支持。

5.特定资格条件，选择（ ② ）：①专门面向中小企业；②无。

6.落实政府采购政策：中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

7.资金性质：财政性资金

8.合同履行期限：详见采购文件

9.本项目不接受联合体投标。

二、申请人的具体要求：

1．具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照复印件）。

2．提供公司简介及与本采购类似的近期业绩情况（提供项目合同复印件或中标通知书等相关资料）。

3．投标供应商须提供法定代表人授权书原件、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件和授权代表在公司内近3个月内的社保缴纳证明（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）。

4.按本采购文件附件所列技术要求报价。报价中应包括单价、复价、总价，并都应为最终成交价。

5．服务地点为东南大学九龙湖校区，项目的安装调试等不另行付费。

6．项目服务完成期：在招标结束后六个月内完成项目。

7．付款方式：项目开始前预付50%货款，等项目经过验收合格后付剩余项目款。

8．所有报价及承诺事项须加盖公司印章。

三、报名须知

1.本项目采购公告在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、东南大学采购中心（dnzb.seu.edu.cn）、云采通（www.yuncaitong.cn）发布，供应商如确定参加投标，须获取采购文件，否则投标无效。

时间：2024年05月30日至2024年06月06日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

报名方式：线上报名。

文件售价：人民币400元/套

请各投标单位根据以下步骤进行线上报名、缴费、采购文件下载

请具备本项目资格条件的潜在供应商在东南大学采购中心网（https://dnzb.seu.edu.cn/）上找到该项目采购公告并点击“我要报名”按钮进行线上报名。供应商需根据要求注册登录（如注册登录有疑问，请联系技术客服：400-101-0335），进行缴费报名，报名成功后请在参与的项目处找到相对应的项目后下载采购文件（无须再现场购买纸质文件）。

2．投标人自行承担所有参与投标的有关费用。标书费售后不退，缴费后请在费用中心-发票申请框内申请发票。

3. 报名截止后如有答疑澄清等材料将以邮件形式统一发送电子文档至成功报名潜在供应商单位邮箱。

4．投标人一旦购买了本次采购文件并参加投标，即被认为接受了本次采购文件的所有条件和规定。

5．评标办法：综合评分法。

6．投标有效期：90天。

7．投标文件应为正本一份、副本五份，包装外应注明项目名称、投标单位名称和“请于2024年06月19日09点30分00秒前勿拆封”字样，并加盖骑缝章。

答疑截止时间：2024年06月06日17:00

8．投标截止时间：2024年06月19日09点30分00秒（北京时间）

开 标 时 间 ：2024年06月19日09点30分00秒（北京时间）

开标地点：江苏省南京市玄武区四牌楼2号东南大学河海院第一评标室。

供应商须在递交投标文件截止时间前，将投标文件密封好，逾期送达或未密封，将被拒收。快递邮寄（建议：顺丰或EMS），江苏省南京市玄武区四牌楼2号东南大学河海院103室 邮编：210096 严工 <收> 联系方式：025-83795552

供应商应充分考虑投标文件邮寄在途时长，以及注重文件包装的严密性、防水性。供应商承诺：自行承担邮寄标书丢失、破损等风险,以及由此导致的流标、投标被否决的后果。

投标过程中，受托人（被委托人）必须备好身份证原件和授权书原件（以便核查），并必须保持手机通讯和网络畅通。

受托人（被委托人）出示个人身份证原件和授权书原件，在开标前三十分钟通过扫描下方二维码进入腾讯会议软件，参与开标过程。

**会议码：590-492-362**

**会议密码：1128**

****

1. 其他补充事宜

1．所有投标资料恕不退还。

2．下列情况属于重大偏差:

(1) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章。

(2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过采购文件规定的期限。

(3) 投标文件明显不符合技术规格、技术标准的要求。

(4) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法不符合采购文件的要求。

(5) 投标文件附有招标人不能接受的条件。

(6) 投标文件不符合采购文件中规定的其他实质性要求。

 投标文件有上述情形之一的，为未能对采购文件做出实质性响应，作废标处理。

1. 请投标人务必认真阅读本采购文件，严格遵照上述要求应标。

五、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：东南大学

地 址：南京市四牌楼2号

联系方式：信息科学与工程学院：付老师 TEL：13245819730；

科研院：张老师 TEL：025-83792864。

2.项目联系方式

项目联系人：严工

电　话：025-83795552

# 第二章 项目需求

**一、技术要求：**

**项目需要寻找外协单位提供两颗芯片的后端设计服务，此服务包括但不限定于从Netlist到GDSII的全芯片数字后端版图设计及相关技术支持。**

关于芯片的后端服务详细要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 第一颗芯片工作项 | 工作内容，要求和描述 |
| 项目人力 | A.需根据项目需求配备相应全职人力2~3人，必要时，需在南京驻场办公B.具备类似项目后端设计经验者优先，具备相关资深经验的后端工程师优先 |
| 芯片面积 | A.面积预估5mm^2，具体待定B.后端需完成多颗芯片要在一个MPW 的seat拼版C.优化代码综合后面积 |
| 工艺选择评估 | A.协助流片工艺的选择和评估B.后端需协同与流片负责方沟通流片的细节和流片事宜C.工艺需要满足项目的PPA 指标需求D.确定项目所需工艺技术文件与standard library 库文件等E.解决standard，IO library 的使用问题F.推进与流片负责方的沟通和项目推进；  |
| IP 的选择 | A.负责IP核如PLL的技术支持、选型和沟通事宜； B.PLL 需要在流片工艺基础上满足多颗芯片的需求，宽频输出 |
| 电源域规划 | A．多电压域设计，满足低功耗需求；B．电源域规划设计协同封装设计考虑C．数字逻辑电源及IP PLL电源连接处理和检查 |
| 优化电源网络 | A．电源IR-drop分析结果误差不超过±3%B．各电源域电源外部做保护，电源域之间不放置任何单独模块C．电源域之间保持适当间距 |
| IO place | A.供电IO placeB.考虑封装及测试设计C.IR-drop分析迭代D.信号IO placeE.确认IO或者cell 限制面积，评估面积大小 |
| IP&memory place | A．special IP placeB．IR-drop分析，结合供电网络设计C．各模块之间保持间距D．面积确认及优化 |
| 逻辑place&优化 | A．绕线拥塞评估B．协同IP和memory place，优化逻辑placeC．基本清空绕线拥塞，确定逻辑placeD．协同drc&ant检查E．迭代设计 |
| 静态时序分析 | A.严格满足签核标准，满足TSMC 的所有signoff 标准 |
| 逻辑门级后仿真 | A.提供多版SDF 用于后仿B.Debug 后仿遇到与SDF相关的问题 |
| 功耗分析和优化 | A.用Redhawk 分析static IR dropB.用Redhawk 更细Dynamic IR drop |
| IR-drop分析及优化 |
| EM分析及优化 |
| 项目管理和人力 | A.需配备一名项目经理，协助采购方进行项目管理及推进； B.对芯片设计各个环节的协调和管理， 如与前端设计，与封装设计， 与PCB 的协调和同步C.后端设计需要资深专业的技术人员支撑。D.通过项目的执行，促成前端设计的流程标准化E.需要在流片时间节点前完成芯片整体后端设计，保质保量交付GDSII等相关工作。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第二颗芯片工作项 | 工作内容，难度描述 |
| 项目人力 | A.需根据项目需求配备相应全职人力2~3人，必要时，需在南京驻场办公B.具备类似项目后端设计经验者优先，具备相关资深经验的后端工程师优先 |
| 芯片面积 | A.面积预估8mm^2，具体待定B.后端需完成多颗芯片要在一个MPW 的seat拼版C.优化代码综合后面积 |
| 工艺选择评估 | A.协助流片工艺的选择和评估B.后端需协同负责与流片方沟通流片的细节和流片事宜C.工艺需要满足项目的PPA 指标需求D.确定项目所需工艺技术文件与standard library 库文件等E.解决standard，IO library 的使用问题F.推进与流片负责方的沟通和项目推进 |
| IP 的选择 | A.负责IP核如PLL的技术支持、选型和沟通事宜； B.PLL 需要在流片工艺基础上满足多颗芯片的需求，宽频输出 |
| 电源域规划 | A．IO电源、数字逻辑电源,IP电源分开B．电源域规划设计协同封装设计考虑C．数字逻辑电源及IP电源连接处理 |
| 优化电源网络 | A．电源IR-drop分析结果误差不超过±3%B．各电源域电源外部做保护，电源域之间不放置任何单独模块C．电源域之间保持适当间距 |
| 优化代码结构优化代码综合后面积 | A.优化代码综合后面积B.芯片面积尽量小，以便能在一个MPW seat里放下多颗芯片C.整体考虑多颗芯片的长宽能拼接在一起，以便划片 |
| IO place | A.供电IO placeB.考虑封装及测试设计C.IR-drop分析迭代D.信号IO placeE.确认IO或者cell 限制面积，评估面积大小 |
| IP&memory place | A．special IP placeB．IR-drop分析，结合供电网络设计C．各模块之间保持间距D．面积确认及优化 |
| 逻辑place&优化 | A．绕线拥塞评估B．协同IP和memory place，优化逻辑placeC．基本清空绕线拥塞，确定逻辑placeD．协同drc&ant检查E．迭代设计 |
| 静态时序分析 | A.严格满足签核标准， 报LDPC 的芯片的频率尽量推高B.满足TSMC 的所有signoff 标准 |
| 逻辑门级后仿真 | A.提供多版SDF 用于后仿B.Debug 后仿遇到与SDF相关的问题 |
| 功耗分析和优化 | A.用Redhawk 分析static IR dropB.用Redhawk 更细Dynamic IR drop |
| IR-drop分析及优化 |
| EM分析及优化 |
| 项目管理和人力 | A.需配备一名项目经理，协助采购方进行项目管理及推进； B.对芯片设计各个环节的协调和管理， 如与前端设计，与封装设计， 与PCB 的协调和同步C.后端设计需要资深专业的技术人员支撑。D.通过项目的执行，促成前端设计的流程标准化E.需要在流片时间节点前完成芯片整体后端设计，保质保量交付GDSII等相关工作。 |

**三、其他要求：**

1．服务地点为东南大学九龙湖校区，项目的安装调试等不另行付费。

2．项目服务完成期：在招标结束后六个月内完成项目。

3．付款方式：项目开始前预付50%货款，等项目经过验收合格后付剩余项目款。

# 第三章 评标办法

本项目采用综合评分法，总分为100分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

**评标细则**

**（一）资格性审查（通过/未通过）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评定标准** | **通过√** | **未通过X** |
| 1 | 资格证明文件 |  |  |
| 2 | 法定代表人授权书盖章原件 |  |  |
| 3 | 投标报价是否超过预算 |  |  |

**（二）符合性审查（通过/未通过）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评定标准** | **通过√** | **未通过X** |
| 1 | 投标文件的有效性（是否签字盖章） |  |  |
| 2 | 投标文件的完整性（1正5副） |  |  |
| 3 | 符合采购文件第五章格式中(一、1-5) |  |  |
| 4 | 不存在重大负偏离 |  |  |

1. **评分因素及分值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评审细则 | 分值 |
| 价格 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价A值，A值为价格分的满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分=（A／该投标人评标价）×30。（保留小数点后两位） | 30 |
| 技术方案 | 能够满足采购文件技术要求的得30分，技术要求每有一项负偏离扣10分，直至扣完为止。 | 30 |
| 响应程度 | 综合本项目的需求和供应商响应程度。针对性强、响应度高得30分。针对性较强，响应度较高得22分；有合理性、操作性得14分；基本响应但有不足得6分未提供不得分。 | 30 |
| 业绩 | 投标人提供近三年(2021年1月1日-截止投标之日)的销售业绩。每提供一份有效合同复印件得2分，最多得8分。提供合同复印件加盖公章，原件备查。 | 8 |
| 投标文件完整性 | 投标文件内容齐全、详实，装订整齐的，得2分；齐全度较好、详实度较好、装订较整齐的，得1分；其它不得分。 | 2 |

本标的定标办法：按各投标单位所得总分，由高到低的顺序进行排名，取得分高的第一名作为中标候选单位。

**备注：**

政府采购政策功能落实

1小微型企业价格扣除

（1）本项目对小型和微型企业产品给予10%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。

（2）供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。

（3）企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件规定自行填写。

2残疾人福利单位价格扣除

 （1）本项目对残疾人福利性单位给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

 （2）残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

 （3）残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3监狱和戒毒企业价格扣除

 （1）本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

 （2）监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

 （3）监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

4残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（四）其他相关说明

有关本项目的更正公告敬请关注中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、东南大学采购中心（dnzb.seu.edu.cn）、云采通（www.yuncaitong.cn），也可以与项目联系人联系，联系电话：025-83795552。

# 第四章 （示范文本）

**东南大学外协服务合同**

**示范文本使用说明**

一、本示范文本是在国家科学技术部监制的示范文本基础上，由东南大学制定的合同格式文本，适用于东南大学为负责或参与单位的科研项目课题因研究需要，项目负责人按照项目经费预算支付校外协作单位测试费、加工费、实验费、流片费等。

二、合同名称，应简明规范概括所要研究的特定科研内容。

三、合同条款并不限于本合同列明的条款，签约方应根据实际需要增加或删除有关内容，需要增加内容的，可在适当的位置添加或另行附页,但需提交有关部门审核通过后使用。

四、授权代表签订本合同时，应当出具有效的委托证明，并作为合同附件。

五、签订具体合同时，甲方有关单位需按照《东南大学外协服务支出管理办法》（暂行）的有关规定，办理相应的审批手续。

**外协服务合同名称：**

合同编号：

订协议方：

甲方：东南大学 乙方：

住所：南京市四牌楼2号 住所:

鉴于：

1、甲方为依法成立并有效存续的从事教育、科研工作的事业单位法人，系（母合同名称）项目的承担单位，负责课题的研发/研究工作；

2、乙方为依法成立并有效存续的企业法人，在等方面具有较强的研发/测试/实验等科研服务能力，持有资质；

基于甲方科研项目的实际需要和乙方的科研服务能力，根据（母合同名称）之约定以及中华人民共和国现行有效的相关法律法规规定，经甲、乙双方充分协商，就甲方委托乙方从事相关的科研和技术服务达成如下协议，供双方信守：

**1、委托服务概况**

1.1 本合同项下所有服务系受（母合同名称）条件约束的次级科技服务合同，在本合同未约定或约定不明的情况下，可直接引用（母合同名称）的有关具体规定。

1.2 委托服务内容：（用简明规范的专业术语概括所要解决的特定技术问题）

1.3 服务方式：

**2、委托服务基本要求**

2.1 服务的具体要求：（包括拟解决的科学、技术问题和具体研究内容）

2.2 预期目标和考核指标：（包括应达到的主要目标和水平，亦能够发表的论文、获得的发明专利等知识产权，以及其他应考核的指标）

2.3 完成的质量要求：

**3、计划安排**

3.1 乙方履行合同任务的地点：东南大学九龙湖校区

3.2 乙方履行合同任务的期限：在招标结束后六个月内完成项目。

3.3 乙方履行合同任务的进度安排：

4、**甲方权利及义务**

4.1 甲方有权按照约定使用乙方提交的科研服务成果。

4.2 甲方有权根据实际需要，对乙方研发/测试/实验等科研服务过程派人参与，但不得影响乙方的正常工作。

4.3 甲方应当按照本合同约定的期限及时支付合同价款。

4.4 甲方应当于本合同签订之日起日内向乙方提供以下必要条件：

（1）提供资料、数据、样品、材料等，包括：；

（2）提供场地、设施和实验条件等，包括：；

（3）其他必要条件，包括：；

（4）乙方在科研服务过程中认为需要由甲方配合或提供必要条件的，应当及时通知甲方，甲方根据需要决定是否提供。

4.5 未经乙方书面许可，不得以任何方式向其他任何第三方泄露乙方自有的技术秘密；

4.6 其他约定：。

**5、乙方权利及义务**

5.1 乙方有权按照合同约定的条件收取合同价款，并按照合同约定向甲方提供正式发票。

5.2 乙方应当按时完成甲方委托的科研服务全部内容，并对提供最终成果的真实性与可靠性负责，所有报告必须签署完整。

5.3 未经甲方书面许可，不以任何方式向其他任何第三方泄露测试数据及相关内容。

5.4乙方对甲方委托的服务内容以及因此而了解到的甲方所有技术资料、技术参数等技术信息负有保密义务。

（1）保密范围：。

（2）保密期限：。

5.5 其他约定：。

**6、验收标准和方法**

6.1 验收时间和地点： 江苏省南京市东南大学九龙湖校区 。

6.2 验收方法： 按国家标准执行 。

**7、知识产权归属特别约定**

7.1 研究成果体现形式：。

7.2 研究成果所有权归甲方所有，除非：。

**8、费用及支付方式**

8.1 外协服务费用计算

（1）一般方式：数量单价总价优惠价

（2）其他方式：

合同金额（大写）： （小写）：

8.2 费用结算方式。根据甲方所委托事项的实际情况，本合同费用使用及结算方式采用以下第种方式：

（1）包干使用，费用总额为元。

（2）按实际支出支付，费用预算总额为元，按乙方实际支出数额支付，实际支出数额不得超过预算总额。实际支出后的结余费用，按照如下方式处理。

8.3 本合同经费属于母合同经费的组成部分，按以下第 （2） 种方式支付：

（1）一次性支付，支付时间和方式：/；

（2）分期支付，支付时间和方式：项目开始前预付50%货款，等项目经过验收合格后付剩余项目款。

结算时，需提供高限额的发票（调高发票限额可向主管税务局申请）

8.4 项目执行过程中购置的相关设备、器材、资料等财产，双方按如下约定处理：；

**9、合同的变更和解除**

9.1 在合同履行过程中确需变更合同内容的，由协议各方另行协商并签订书面变更或补充协议，变更或补充协议与本协议具有同等法律效力。

9.2 在合同履行过程中发生以下情形的，协议各方可书面通知对方解除合同：

（1）因对方违约使合同不能继续履行或没有必要继续履行；

（2）发生不可抗力事件致使合同不能继续履行或没有必要继续履行；

（3）合同约定的其他情形；

**10、违约责任**

10.1 任何一方违反本合同约定，违约方应当按照本协议的约定向守约方支付违约金。违约金不足以弥补守约方损害的，应当按照守约方实际损失数额赔偿。

10.2 乙方未按合同规定的技术要求或考核指标完成，按照以下每一单项累计罚款，累计罚款总数不超过合同总额的30%；

（1）未按期完成，每延期一周（不足一周按一周计算）需向甲方支付合同总额1%的罚款；

（2）未按技术要求或考核指标完成一般技术指标及功能要求，每一项未完成技术指标或功能需向甲方支付合同总额1%的罚款；

（3）未按技术要求或考核指标完成关键技术指标或功能要求的，按未完成合同工作内容处理，乙方除返还甲方已支付的全部合同款外，应向甲方额外支付合同总额30%的罚款；

10.3 甲方未按照合同约定提供必要条件的，乙方有权要求顺延合同期限，由此造成的损失由甲方自行承担。

10.4 甲方未按照合同约定及时支付合同价款的，每延期一日，按照同期银行贷款利率的2倍向乙方支付违约金。

10.5 因甲方原因解除合同的，甲方应当承担合同已履行部分给乙方造成的损失，并给予乙方合同金额5%作为补偿金。因乙方原因解除合同的，乙方应当返还已支付的价款，并承担因合同解除刚给甲方造成的损失，并给予甲方合同金额5%作为补偿金。

10.6 违约方承担违约责任后，如合同可以继续履行，仍应当按照协议约定履行其义务。

**11、争议解决方式**

签约方因合同履行发生争议的，应协商解决。协商解决不成，向合同签订地人民法院起诉。

**12、其他约定**

12.1 本合同由签约方于年月日在东南大学签订。

12.2 本合同一式陆份，甲执伍份，乙双方各执壹份，均为正本，具有同等法律效力。

12.3 本合同经甲、乙双方有权代表签字并盖章后生效。

甲方：东南大学（盖章） 乙方：（盖章）

法定（授权）代表（签字）： 法定（授权）代表（签字）：

项目负责人：联系电话： 项目负责人：联系电话：

项目号：

经办人电话：传真号码： 经办人电话：传真号码：

电子邮箱： 电子邮箱：

日期： 日期：

# 第五章 投标文件格式

  注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

投标文件

【正/副本】

 项目编号：

项目名称：

投标单位（全称）：

授权代表：

联系电话：

日 期：

目 录

请投标单位编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

评分索引表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审标准 | 在投标文件中的页码位置 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 一、投标函、投标报价及项目相关文件

### 1.投标函

东南大学：

你们项目名称： （项目编号为： ）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

1、我们郑重承诺：我们是符合采购文件中规定的供应商，并严格遵守采购文件中的规定，本投标文件中提供的所有材料均是真实有效的。

2、我们已详细审核全部采购文件及其有效补充文件，我们接受采购文件的所有的条款和规定。我们放弃对采购文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对采购文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

3、我们同意按照本采购文件规定，本投标文件的有效期为从开标之日起计算的九十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

4、我们同意提供采购代理机构要求的有关本次采购的所有资料。

5、我们理解，你们无义务必须接受投标报价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

6、如果我们中标，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商全称（公章）：

 地址：

 电话： 传真 ：

 法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

 职务：

 日期：

### 2.开标一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 |  |
| 2 | 项目编号 |  |
| 3 | 报价总计 | 大写：人民币 小写：人民币  |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注意:

1. 投标报价应包括采购文件所规定的招标范围的全部内容。

（2）供应商不得实质性改动报价一览表格式及内容。

**（3）开标一览表除了装订在投标文件中以外，还需要提供一份单独密封的开标一览表，单独密封的开标一览表仅是为方便唱标所用，如未提供，不构成投标文件的完整性偏离。**

**（4）投标价应包括但不限于完成该项目所有的费用：制造、加工、检验、包装、供货、运输、保险、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期服务、税金及投标人认为需要的其他相关费用等。投标单位未填单价或总价的项目，在实施后，采购单位将不予支付。**

### 3.报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 面积 | 数量 | 单价 | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 两颗芯片的后端设计及其他相关服务 |  |  |  |  |  |
| 2 | 合计 | 人民币（大写） 元整 ¥： |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：1.此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2.相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列。

3.总价=单价\*数量，数量由供应商自行计算并填列。

4.企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）文件规定自行填写。**本项目标的所属行业：软件和信息技术服务业。**

5.上表中的“投标报价总计”等于“开标一览表”中“投标总价”数。

6.供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。若所投产品均为小、微企业制造，参与价格评审的价格=投标报价总计\*（1-10%）。

7.供应商必须保证承诺使用小、微型企业产品参加投标的真实性，如出现虚假响应，一经查实，将按照采购方采购有关法律法规进行处理。

8.投标价应包括但不限于完成该项目所有的费用：制造、加工、检验、包装、供货、运输、保险、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期服务、税金及投标人认为需要的其他相关费用等；每一单项均应计算并填写单价和总价和其相应的单价分项表，并由法定代表人或授权委托代理人签署。投标单位未填单价或总价的项目，在实施后，采购单位将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。

9.属性一栏填环境标志产品或节能环保产品或小微企业产品，如不属于以上三种分类，可不填

### 4.技术要求响应表

| 序号 | 原技术规范主要条款描述 | 投标人技术规范描述 | 偏离情况（+/-/=） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：

* + - 1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
			2. 投标单位根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
			3. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。
			4. 投标单位必须仔细阅读本采购文件“第二章”中所有技术规范条款和相关功能要求，并对技术参数和功能出现正负偏离的条目列入上表，未列入上表的视为不响应招标文件要求。投标单位必须根据所投货物、工程或服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件视为无效。
			5. 若投标文件中出现技术参数和功能与此表表述不一致的，以此表为准。
			6. 若本项目有多个分包的，则每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

### 5.商务要求响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **原商务主要条款描述** | **投标供应商的承诺或说明** | **偏离****情况** |
| 1 | 服务期 |  |  |  |
| 2 | 付款方式 |  |  |  |
| 3 | 服务地点 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：①此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

②投标单位根据项目添加的服务承诺、培训等也请列出。

③是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

④投标单位必须仔细阅读本采购文件“第二章”中所有商务条款和相关服务要求，并对所有商务条款和服务要求偏离的条目列入上表，未列入上表的视为完全响应招标文件要求。投标单位必须根据所将提供服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件视为无效。

⑤若本项目有多个分包的每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

### 6.实施方案

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

### 7.服务方案

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

### 8.经营销售业绩（提供合同复印件）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业绩名称** | **采购单位及联系人、联系方式** | **签订****时间** | **合同金额****（万元）** | **证明材料****（第几页—第几页）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：①此表为表样，须填写完整，行数可自行添加，但表式不变。

②投标单位所提供的经营业绩必须列入上表中，未列入上表的不予计算。评委将依据每个经营业绩所附证明材料的有效性判断该业绩有效性。

③若本项目有多个分包的每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

***注： 1－5项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查。***

## 二、资格证明文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件要求的****资格证明文件** | **名称及对应页码** | **是否****响应** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照复印件）； |  |  |
| 2 | 投标供应商须提供法定代表人授权书原件、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件和授权代表在公司内近3个月内的社保缴纳证明（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）； |  |  |
| 3 | 本次招标不接受联合体投标； |  |  |
|  |  |  |  |

***说明：上述所列资格证明文件为必须提供内容，未提供或未提供有效材料的，将不能通过资格性审查。***

## 三、相关附表格式

### 1.法人授权委托书

东南大学：

 本授权书宣告：

委托单位：

地 址： 法定代表人：

受托人：姓名 性别： 出生日期： 年 月 日

所在单位： 职务：

身 份 证： 联系方式:

兹委托受托人 合法地代表我单位参加东南大学组织的项目名称： （项目编号为： ）的采购活动，受托人有权在该投标活动中，以我单位的名义签署投标书和投标文件，与招标代理机构协商、澄清、解释并执行一切与此有关的事项。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

**附：法定代表人身份证复印件**

**授权代表身份证复印件**

 委托单位 （公章）

 法定代表人 （签字/盖章） 年 月 日

备注：

1. 授权代表持《法人授权委托书》原件和身份证原件参与开标过程。
2. 供应商法定代表人直接参加投标的，无须提供法人授权委托书，但须持本人身份证件及营业执照复印件进入开标过程。

### **附件1.中小企业声明函**

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、 （标的名称） ，属于 工业 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元**¹**，资产总额为 万元 ，属于 （中型企业、小 型企业、微型企业）；

2、（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东 为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

注¹：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### **附件2.残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加＿＿＿＿＿ ＿单位的＿＿＿＿ ＿＿项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

                                                                                                单位名称（盖章）：

                                                                                                日期：