一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码

**采购文件**

（采购编号：SZUCG20200519FW）

深圳大学招投标管理中心

二零二零年九月**谈判邀请书**

上海雅捷信息技术股份有限公司

经深圳大学批准，现就 一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码 项目进行单一来源谈判，欢迎贵公司参加，具体事项如下：

1. 采购编号：SZUCG20200519FW

2. 项目名称：一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码

3. 项目预算：932,500.00元(人民币)

4. 谈判邀请对象：上海雅捷信息技术股份有限公司

5. 出于疫情防控需要，投标人不能现场购买招标文件。如需购买招标文件请通过邮件报名，电子版招标文件可以在网站http://bidding.szu.edu.cn“招标公告”的本项目的招标公告页中下载。

报名时投标人须自行打印投标报名表(加盖公章)(投标报名表下载链接：http://bidding.szu.edu.cn/listfile.asp），并在**投标截止前**将**公司营业执照、投标报名表**（投标代表签名、加盖公章）**和150元标书费缴纳凭证**（标书费付款回执至少应有收款人账户、付款人账户、转账时间、转账金额等信息）一并扫描发至邮箱**zhaobiao@szu.edu.cn** ；标书费缴纳至深圳大学账户：

开户行：中国银行深圳深大支行

户名：深圳大学

账号：7549 6835 0439

备注：**项目编号**

6. 投标截止时间

所有投标文件应于2020年09月18日 **09：30**之前**邮寄**到深圳大学招投标管理中心（以快递到达时间为准，不接受快递到付）。

**投标文件不接受现场递交。**

邮寄地址：深圳市南山区南海大道3688号 深圳大学汇元楼242室

收件人、联系方式：黄老师（0755）26532310

投标文件密封性要求：投标人邮寄的投标文件应在快递包装内有完整的密封包装，密封包装上应有明确的项目编号、项目名称、投标公司名称。密封包装不完整、有破损且该破损可能导致文件内容泄露的投标文件将被拒绝接收。

7. 谈判时间：2020年09月18日（星期五）09:30 （北京时间）

8. 谈判地点：深圳市南山区南海大道3688号 深圳大学汇元楼241室。出于疫情防控需要，此项目不邀请投标代表出席开标。

招标机构名称：深圳大学招投标管理中心

联 系 人：吕老师 电 话：（0755）2699 9664

招投标投诉电话：0755-26535738 投诉邮箱：ChenJC@SZU.EDU.CN

受理单位: 深圳大学招投标管理中心

纪委监督电话：(0755)2653 4925

2020年09月11日

**谈判人须知**

**一、谈判邀请对象：上海雅捷信息技术股份有限公司**

**二、谈判报价和货币**

谈判报价应包括但不限于：产品价、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收检验费、培训费用以及售后服务费用等相关一切费用。

谈判货币：人民币。

**三、谈判书的编制和递交**

　　谈判时需提供谈判书正本一份、副本四份（数量不齐者作废标处理），并在谈判书封面上注明。谈判人编制的谈判书中须包含以下材料（加盖公章）：

　　1、谈判报价表；

　　2、谈判人法人代表授权书；

　　3、谈判承诺函；

　　4、企业营业执照复印件；

　　5、资质证书复印件；

　　6、谈判人认为需要提供的其他材料（如经营业绩<须附合同复印件或中标通知书复印件>等）。

缺少上述1～4的任一文件，视为对实质性条款的不响应，将导致谈判无效。

**四、谈判保证金**

　 本项目无需缴纳谈判保证金。

**五、付款计划**

分期支付：在合同签订后15日内，采购方支付合同款的90%。在全部技术服务完成并通过验收后15日内，采购方支付剩余尾款。

**六、谈判有效期**

　　谈判文件将在谈判文件递交截止后60天内有效。投标有效期不足的谈判文件将被拒绝。

**七、谈判方法**

　　就价格、商务、技术等方面进行谈判，供应商有三次报价机会。

**八、谈判文件的式样和签署**

　　谈判文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、谈判日期等”；

谈判人应在每一份谈判文件上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），每套谈判文件须清楚地标明“正本”、“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准；

谈判文件的[正本]封面均应由谈判人加盖谈判人法人公章；

　　谈判文件副本可采用谈判文件的正本复印而成，谈判文件中已标明“谈判人代表签名”处必须由谈判人法定代表人或其授权代表签字；已标明“盖章”之处，必须加盖谈判人法人公章；

　　除谈判人对错处作必要修改外，谈判文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由谈判人授权代表在修正处签字；

　　电报、电传、传真形式的投标概不接受。

**九、包装密封要求**

　　谈判文件需编制五份(一份为正本,四份为副本)，密封封装递交。密封封装表面均应正确标明谈判人名称、项目名称、谈判文件名称、并注明谈判时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖谈判人法人公章。未密封的谈判文件将被拒绝接收。

**十、细微偏差修正**

　　细微偏差是指经评标正委员会确认为通过初审的谈判文件虽然实质上响应采购文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改谈判文件的实质性内容。

　　经谈判委员会确认为通过初审的谈判文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为谈判文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

　　1、用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准进行修正；

　　2、单价与采购量的乘积与总价不一致时，通常以单价为准。除非谈判委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以合价为准，并修正单价；

　　3、分项累计与谈判总价不一致时，通常以分项累计为准。除非谈判委员会认为分项有明显的小数点错位，此时应以谈判总价为准，并修正分项投标；

　　4、谈判人对该谈判有声明的，以该谈判声明为准。

　　按照上述修正调整后的谈判经谈判人确认后，对谈判人起约束作用。

　　经谈判委员会确认存在细微偏差的谈判文件，谈判委员会可以于谈判结果宣布之前要求谈判人对谈判文件中存在的细微偏差进行修正，若谈判人拒绝修正，则其谈判文件将被拒绝。

**十一、谈判代理人会同采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利**

　　出现下列任何一种情形，谈判代理人和采购人保留拒绝任何投标以及宣布谈判程序无效的权力：

　　1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　　2、因重大变故采购任务取消的。

**十二、签署合同**

　　中标人在收到中标通知书后，在中标通知书上规定的时间内，应委派授权代表联系采购人签订合同。未在规定时间内联系采购人签订合同的，招投标管理中心有权取消中标人的中标资格。

**十三、质疑**

　　如谈判人对谈判结果有质疑，须在公示期内以质疑函的形式将全部质疑内容一次性向招标代理人提出，否则不予接收。函中需明确质疑对象、内容，同时提供证明其质疑内容的材料。

　　提出质疑的谈判人应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

　　属以下情况之一者，为不合格质疑或投诉，不予受理：

　　1、质疑人不是该项目的投标人；

　　2、质疑投诉文件无合格签字及盖章的；

　　3、质疑投诉文件无明确质疑对象或内容的；

　　4、未提供详实有效的证明材料；

　　5、质疑投诉人多次提供虚假情况的；

　　6、非在公示期内送达的。

**项目需求书**

**一、项目概况**

本采购项目隶属于国家重点研发计划“核电站实时风险监测评估与管理技术研究”项目，属于课题3“实时模型重构与更新技术研究及软件平台研制”中子课题“一体化实时风险监测与管理工程软件设计开发”中的内容。本项目面向核电站工程化应用进行软件开发，内容涉及软件概念设计、详细设计、底层计算引擎开发、底层数据库开发、面向核电站应用开发等方面，各部分设计开发及编码内容紧密相关，相互耦合。

**二、项目内容及技术要求：**

1、项目建设目标：一体化实时风险监测与管理系统工程化软件要求实现：①具有风险模型辅助建模功能，②具备多用户协同并行建模功能，③可用度大于99.9%，④事件处理能力不少于 5万个；并提供相关测试报告。

2、主要建设内容：

（1）一体化实时风险监测与管理系统工程化软件底层数据库编码：针对所设计软件底层数据库结构进行编码实现。

（2）风险模型建模软件用户及文件管理功能编码：依据详细设计文件，对一体化实时风险监测与管理系统工程化软件中风险模型建模软件（LPSA）进行用户及文件管理功能开发，实现对用户角色及权限的管理，对文件进行导入、导出、输出、保存等基本功能进行程序开发。

（3）风险模型建模软件编功能模块编码：依据详细设计文件，对风险模型建模软件（LPSA）的建模、编辑、工具、分析、结果、视图、设置、帮助等多个功能模块进行程序开发。

（4）风险模型建模软件辅助建模及协同建模功能编码：针对计算机辅助建模及多人协同建模需求，设计实现多用户协同建模及并行建模功能。

（5）实时风险监测软件用户及文件管理功能编码：依据详细设计文件，对一体化实时风险监测与管理系统工程化软件中实时风险监测软件（RORM）进行用户及文件管理功能开发，实现对用户角色及权限的管理，对文件进行导入、导出、输出、保存等基本功能进行程序开发。

（6）实时风险监测软件功能模块编码：依据详细设计文件，对实时风险监测软件（RORM）中实时风险、历史查询、计划优化、风险分析等模块中功能进行软件编码，并按照界面设计要求进行优化。

（7）实时风险监测软件模型及数据管理功能编码：依据详细设计文件要求，对实时风险监测软件（RORM）中模型及数据的处理功能进行编码，包括模型导入导出、模型备份、更新规则、数据预处理、结果检查、输出等功能。

（8）一体化实时风险监测与管理系统工程化软件集成：根据所设计的软件架构，对上述软件功能模块及不同软件实现一体化集成。

（9）单元测试及集成测试：风险模型建模软件及实时风险监测软件单元测试；将二者与计算引擎集成到应用环境下，进行接口、效率、安全稳定性等的内部集成测试。

**三、商务需求**

（1） 验收要求：中标人向采购方提供一体化实时风险监测与管理系统工程化软件程序源代码及相关测试报告。软件满足技术要求，符合核电站准入标准，具有风险模型辅助建模功能，并具备多用户协同并行建模功能，可用度大于 99.9%，事件处理能力不少于 5万个，代码开发过程满足CMMI3相关要求。

（2） 服务期限：合同签订后10个月内；

（3） 项目进度要求：

合同签订后2个月内，完成风险模型建模软件（LPSA）初步版本开发；

合同签订后6个月内，完成实时风险监测软件（RORM）初步版本开发；

合同签订10个月内，完成全部研究内容，并提供测试报告。

（4） 投标人所提供的软件免费维保期为3年，时间自项目最终验收合格并交付使用之日起计算。

**谈判文件目录**

**一、谈判函（唱标信封）**

 谈判人须将谈判一览表单独封存一份，以备唱标。

**二、谈判书**

[**第一部分**](#_第一部分__资格性文件)**谈判报价表**

 1.1 谈判一览表

 1.2 分项报价表

[**第二部分资格性文件**](#_第一部分__资格性文件)

2.1法定代表人授权书

2.2[谈判承诺函](#_投标承诺函)

2.3营业执照复印件

2.4资质证书

**第三部分其他材料**

注：谈判文件封面自行设计，但内容须严格按照以上清单顺序进行装订，每页须编注页码。

**谈判一览表**

谈判人名称：上海雅捷信息技术股份有限公司

采购编号：SZUCG20200519FW

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 项目名称 | 投标总价 | 备注 |
| 1 | 一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码 |  |  |

谈判人代表签字（加盖公章）：

日期：

**分项报价表**

**谈判人名称：上海雅捷信息技术股份有限公司**

**采购编号：SZUCG20200519FW**

**项目名称: 一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码**

**(投标人自拟格式)**

谈判人代表签字（加盖公章）：

日期：

**法定代表人授权书**

**深圳大学：**

兹授权：（授权代表全名）先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的采购项目投标和谈判。

招标编号：SZUCG20200519FW

项目名称：一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标和谈判，并负责一切文书资料的提供与确认。

有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法人代表签字之日起生效。

授权代理人： （亲笔签名）联系电话：

职务：身份证号码：

公司名称：（公司名全称）（公章）营业执照号码：

法定代表人： （亲笔签名或签章）联系电话：

职务：身份证号码：

生效日期：年月日

注：本授权书内容不得擅自修改。

**谈判承诺函**

**致深圳大学：**

根据采购文件的要求，现提供已签署和密封的正副本谈判文件，并正式授权：

（授权代表全名）以本公司名义，全权代表我方参加投标和谈判。

项目名称：一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码

采购编号：SZUCG20200519FW

**本公司郑重承诺并声明：**

1. 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，同意接受文件的要求，完全清楚理解其内容及规约，不存在任何异议、质疑和误解之处。
2. 我方所提供的一切文件已经过认真、严格的审核，一切文件内容均为全面真实、准确有效且毫无遗漏和保留，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，愿独自承担相应的法律责任。
3. 本谈判文件的有效期为谈判截止日后60天有效。
4. 完全服从和尊重评委会所作的评审结果和资格后审决定，同时清楚理解到谈判报价并非是确定中标资格的唯一重要依据。
5. 同意按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
6. 我方在参与本次谈判活动中，不曾以任何不正当的手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有行为不当，愿独自承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

谈判人：（公司名全称）（公章）

法定代表人或授权代表：（亲笔签名）

通讯地址：邮政编码：

电话：传真：

承诺日期：年月日

注：本承诺函内容不得擅自修改。

**文件袋封面格式**

|  |
| --- |
| **谈判文件****内容：正、副本文件**谈判人：上海雅捷信息技术股份有限公司采购编号：SZUCG20200519FW项目名称：一体化实时风险监测与管理系统工程化软件编码**在年月日点之前不得启封****递交地点：**深圳大学办公楼241 |

**重要提示：**

1.正、副本必须合并封装并标贴此封面，封口处加盖公章。

2.开标报价内容正本与副本必须一致，否则，以正本开标报价为准。

3.递交投标文件时务请提早到达！