**深圳中电投资股份有限公司**

**数字化风控平台—业务风控管理系统采购**

招标文件

**招标人：**深圳中电投资股份有限公司

**地址：**深圳市深南中路2070号电子科技大厦A座32-38楼

**日期：**2020年5月25日

目录

第一章 投标人须知 4

一、 投标人资格 4

1.投标资料 4

2.投标人资质要求 4

3.投标文件递交 5

4.招标组织及联系方式 6

二、公司资质证书（如有，请提供）: 6

三、本项目的选标原则 6

四、投标文件内容 7

五、投标方式与规定 9

六、废标条件 10

七、招标、投标的日程安排 11

八、中标通知书 11

九、签订合同 12

十、招标文件的修正 12

十一、其它 12

第二章 项目目标及范围 13

一、项目目标 13

二、项目范围 14

三、技术要求和说明 16

第三章 附件 22

一、投标函 22

二、数字化风控功能清单 23

三、数字化风控非系统性清单 23

四、数字化风险评估工具清单 24

五、投标报价书 26

七、投标单位关于资格的声明函 27

八、报价清单 29

九、授权委托书 30

十、法定代表人证明书 31

十一、财务状况表 32

十二、拟投入本项目的主要人员表 33

十三、拟投入本项目的主要人员情况表 34

十四、投标方近期完成类似本项目的实施案例表 35

十五、正在实施和新承接项目情况表 36

十六、响应招标文件条款表 37

十七、商务特殊承诺表 38

十八、投标方简介 39

十九、投标方主要管理人员一览表 40

第一章 投标人须知

1. 投标人资格（下述资料未提供或有遗漏提供，招标人将按无效投标文件处理）

### 1.投标资料

1.1营业执照复印件；  
1.2投标人的介绍资料；  
1.3法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件；  
1.4授权委托书及被授权人身份证复印件；

### 2.投标人资质要求

2.1风控系统技术和市场占有率领先的信息化企业，服务过大型企业案例。

2.2投标人具有独立法人资格，持有合法有效的企业法人营业执照，在深圳的公司或在广东省设有分公司或分支机构最佳；

2.3 投标人营业执照经营范围包括：满足生产、开发、经营电脑软硬件、技术培训及信息方面的咨询服务或计算机软件、互联网技术及应用产品、销售或计算机领域内技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让其中一项；

2.4 投标人营业执照注册资本在人民币1000万元以上（含本数）；

2.5 两个或两个以上单位负责人或法人代表为同一个人，或者存在控股和被控股关系，只接受一个单位报名；

2.6 本次招标不接受联合体投标。

2.7 本次招标产品必须有自主知识产权产品；

2.8企业人员总数不少于200人，研发人数占比35%以上，研发人员总数不少于70人；

2.9 担任本项目项目经理需相关工作经验5年以上，必须是本公司正式职员，接受我方面试；

3.0行业信誉、财务状况良好(需提供财务证明)；

3.1产品必须支持SAAS化、云计算；支持平台化；灵活支持第三方扩展；

3.2具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；

### 3.投标文件递交

投标截止时间为:2021年6月03日17:30

3.1投标文件必须在投标截止时间前邮寄(以邮戳为准)到达或派人送达到指定的投标地点。

3.2在投标截止时间以后送达的投标文件，招标方有权拒绝接收。

3.3投标地点为:深圳市深南中路2070号电子科技大厦A座32楼。

### 4.招标组织及联系方式

招标组织:深圳中电投资股份有限公司信息技术中心、招投标小组联系电话:0755-83783537

联系人: 杨家煌

联系电话: 0755-83783537

电子邮件:jhyang@cesz.com

二、公司资质证书（如有，请提供）:

2.1 ISO27001信息安全管理体系证书；

2.2 CMMI认证3级或以上证书；

2.3高新技术企业证书；

2.4计算机软件著作权登记证；

2.5具有自主知识产权中间件产品；

2.6双软企业认定；

2.7商标注册证书；

2.8其它资质证明文件。

三、本项目的选标原则

本项目选标按如下顺序优先考虑：

1. 风控系统产品综合能力；
2. 项目实施能力及以往业绩；
3. 响应招标范围列明所有系统功能点及系统交付能力；
4. 技术先进性，系统安全性，稳定性；
5. 投标报价；
6. 系统维保服务；

四、投标文件内容

投标人递交的投标文件由下列部分组成且须分商务标（1正、1副本）和技术标（1正、1副本、电子文档一份）

**1、商务标书**（表格内容详情见附件）

（一）投标函(按招标文件规定格式填写签署并加盖公章)；

（二）投标单位关于资格的声明函（按招标文件样本填写盖章）；

（三）法定代表人证明书与法定代表人授权书（按招标文件样本填写盖章）；

（四） 关键条款响应表；

（五）公司营业执照、资质、相关产品的技术认证工程师资格证书及其它证书；

（六）报价清单（按招标文件样本）；

（七）财务状况表（按招标文件样本）；

（八）相关合同扫描件展示

**2、技术标 （**主要包括但不限于下列内容**）**

**2.1、业务风控管理系统以及建设方法论说明**

1. 客户准入（客户导入前）

对客户内部环境基础信息（包括但不限于经营数据、银行收付证明、财务资料、组织架构、核心成员、产品等）进行核查，识别恶意欺诈，排查团伙欺诈，综合外部环境（包括但不限于行业现状、客户在行业内的地位、客户核心上下游的规模、政策环境等）及第三方数据对客户建立准入模型、额度/费率模型，形成客户风险评分、评级初始数据。对符合准入条件的客户启动准入审批流程。

1. 过程风险管理（客户导入后）

过程风险监控、阈值判断并触发对应风险执行预案；实时呈现风险变化数据，分析风险趋势，对合作客户进行策略重审，提示风险。综合合作过程中数据对客户风险提出预警和风险控制行动指南并对客户评分数据进行完善，修正风险评级。

（三） 客户全维度呈现

综合准入数据和过程数据对客户进行全方位画像，对客户的合作情况进行数据分析呈现，该画像可用于指导合作策略调整和挖掘潜在合作机会。

（四）数据管理

数据来源多元化，客户信息包括但不限于工商、司法、税务信息。支持多方数据接入。

1. 数据API

支持开放数据API，统一管理API服务，并能够进行权限控制以及调用监控

1. 平台运维功能

支持不同业务模式配置不同风控评分、报告模型

**3、部署方案**

1. 项目团队及人员简历；
2. 项目计划；
3. 项目实施管理体系；
4. 服务体系；
5. 培训安排；
6. 验收方式及标准。

五、投标方式与规定

1、所有投标文件一式两份，其中正本一份、副本一份，商务标与技术标分别密封包装并加以注明，封口处需加盖公章，如有差异以文字正本为准；

2、包封上应标明：

（1）招标文件提供的招标人名称和地址；

（2）招标文件写明的项目名称；

（3）投标人的全称、地址。

六、废标条件

投标单位必须按本招标文件的要求编制投标书，对有下列情形之一投标书即告作废：

１、被招标人认为恶意竞标、围标、串标；

２、投标文件未密封；

３、投标书及报价书未按规定填写或字迹模糊、辨认不清或加以涂改的；

４、企业法定代表人或其委托代理人未签字或未加盖法人印章；

５、投标文件逾期送达的；

６、投标文件内容不全的或未按招标文件的要求编制；

７、填写保留条款；

8、篡改招标文件的条款；

9、标书内容作假。

七、招标、投标的日程安排

1、现场见面会及踏勘

无

2、投标截止、开标时间及地点：

投标截止时间： 2020年 6 月 03 日 17:30 时前或按补充通知要求的时间；逾期送达的，概不接收。

4、开标及评标

本次招标由招标人按招标人的招投标程序规定，自行组织开标、评标、定标，招标人没有义务向投标人告之开标、评标结果及其它投标人的投标情况。

5、定标

（1）由招标人在截标之日起 5 个工作日内确定中标人；

（2）落标人在接到招标人发出的落标通知后，无权要求招标人向其告之其未中标之原因。

八、中标通知书

1、招标人将以书面函件的形式向被确定中标的投标人发出中标通知书。

2、中标通知书发出后，中标人放弃中标的，应依法承担法律责任。

九、签订合同

１、投标人在收到招标人中标通知书当天起５个工作日内，派代表前来签订合同，中标人未按时签订合同，招标人有权没收其投标(履约)保证金，取消其中标人资格。

２、招标人以招标文件、招标补充通知、中标通知书、中标人的投标文件和投标承诺及其它经招投标双方商定的事宜为依据与中标人签订工程合同。**但招标文件、招标公告及中标通知书等系招标人提出的要约邀请，招标人与投标人之间的权利义务关系以双方签订、生效的相关合同为准。**

十、招标文件的修正

1、在投标截止3个日历天之前，如发现修改招标文件非常必要，招标人则以补充通知形式将修改的内容以书面形式发给投标人，投标人收到补充通知后应以书面形式告知招标单位加以确认。

2、为了使投标人在准备投标文件时能有合理时间将补充通知的内容考虑进去，招标人可以适当延长投标截止时间，新的投标截止时间招标人将以书面形式通知投标人，投标人收到书面通知后应以书面形式告知招标人加以确认。

3、招标期间由招标人发出的补充通知与以往补充通知及招标文件不相符的，以招标人最近发出的补充通知内容为准。

十一、其它

1、投标人有责任对招标人向其提供的所有文件和资料严加保密；

2、投标人须注意，招标人与投标人成功签订本项产品和服务合同，其将有责任进一步完善本招标文件的相关内容及细则；

3、投标人须同意从规定的开标之日起至确定中标方之日遵守本标书的一切条款；

4、投标人应承担其编制投标文件和递交投标文件所涉及的一切费用。无论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

5、投标人对招标文件所做出的任何推论、解释、误解和结论所造成投标人未予中标的，招标人不承担任何责任。招标人没有义务对投标人的口头询问进行解释或回答。

6、投标人可以向招标人索取电子版本招标文件，如招标人发现投标人在投标文件中私自篡改招标文件，投标人的投标文件则被视为废标，并承担招标人的一切损失。

7、投标有效期：从投标截止之日起，30天。

第二章 项目目标及范围

## 一、项目目标

## 1、实现公司业务风险管理模型化、数字化，提升整体风控水平，提高业务运营效率

通过对数据资产的归集、存储、拉通、管理和数据治理，实现关键指标直观化，订单状态可视化，库存信息显性化，数据及风险预警常态化。

通过客户画像，结合客户的经营资料及实地核验情况，结合内外部合作数据，辨别客户业务真实性。结合企业信用数据、企业关键人信用数据、企业财务数据等推断企业偿还能力从而判断业务的可持续性。通过风控指标标准化、数字化、模型化，规范企业风控流程，提高企业运营效率，提升业务风险管理能力。

## 2、实现对客户的延伸服务，优化客户体验，增加客户粘性

通过构建全渠道触点，通过移动端APP、微信（社交） 、邮件、短信、网络门户、传统媒体等链接客户，给客户做案例推介、业务风险提示、行业或市场动态分享等，延伸对客户的服务，优化客户体验，增加客户粘性。

## 3、支撑业务发展，构建有别于竞争对手的竞争力，同时驱动业务创新

通过对业务风险模型化评估，主动识别出风险，过滤风险客户、风险业务，为拓展业务给出指引方向。同时，通过数据智能化分析，为细分行业与品类的深度经营提供分析平台与工具，以深度挖掘潜在客户；打通产业链上下游，实现数据互联，沉淀数据资产，通过数据积累分析，判断细分行业的走势，辅助业务开展，聚焦利好行业或产品业务开拓，收缩夕阳行业或产品业务，提升企业自身盈利能力。

基于数字化风控，不断积累行业数据，深度洞查、分析客户需求，不断开发新的产品与服务，衍生新业态，推动业务模式创新。

## 4、赋能中小微企业成长，提升中小企业出海服务能力

聚焦网信产业链供应链服务主责主业，推进数字化风控与产业服务深度融合。识别上游供应商票据风险，管理供应商。通过风控管理咨询服务的输出，如企业管理、风险控制、行业趋势、利率汇率等，帮助中小企业识别内部经营风险，完善管理，提高抗风险能力。

## 5、 对外输出中小企业风险评估能力

数字化风控模型及沉淀的产业数据，可提供给第三方作为其风控的有益补充，可为海关、税务等对中小企业的风险识别提供支撑；同时，可为集团内部相关企业或其供应商提供风险识别功能，促进兄弟企业建立更加完善的供应商风控体系，有效识别、控制风险，保护产业链供应链稳定。

## 6、营造网信产业生态圈

分阶段建设多渠道的数字化能力，培养互联网思维，打造服务化的核心业务能力，增强用户体验，以数字化转型响应客户需求的快速变化，获得更多合作伙伴和业务机会。

加强全方位、多角度、立体化的数据运营能力，提升数据质量与价值，基于大数据分析、决策和运营的支持，搭建职能云服务平台，使业务智慧化；建立板块线上数据库，着力打造网信产业生态圈重点领域资源库和全息数据库，提高与外部技术信息的交流和对接能力，形成大小圈生态。

以打通网信产业链为主线，以打造基于智慧云架构的产业生态圈和现代集成服务平台为核心，构建产业集成生态圈，在不同企业和行业之间形成纵横结合的业务矩阵，实现跨供应链和跨行业的产业集群的生态互联；另一方面通过赋能中小微企业，，帮助深中电客户寻找更多的合作伙伴和业务机会。

## 二、项目范围

本项目根据甲方提出的业务需求进行实施与开发，具体包括：

1. **业务风控管理系统产品内容**
   1. 数据源与风险评价指标

风控主要数据源：一是基于合作，客户主动提供的企业信息数据，用于风控的基本判断；二是在合作过程中，由于提供服务，在系统中主动留存的数据和公司主动向客户抓取的数据，如现场查验数据等；三是外部数据，包括海关、税务、司法及其它第三方数据源。

风险评价指标：包括客户基本信息、财务分析指标、政策类等常规性指标，也包括客户合作过程分析指标，生产运营动态监控指标等产业性指标。

* 1. 风控数据清洗模型

输入数据源获得的所有业务及相关数据，结合多维度的风控指标，通过数据的业务场景化模拟分析、数据交叉比对分析等手段，对数据清洗沉淀，输出用于风险评估的完整可靠数据。

* 1. 客户准入评估模型

输入客户基本信息，财务/税务数据，现场查验数据及第三方数据，自动模型化处理，判断客户合作业务的真实性，评估结果为客户导入/谨慎导入/拒绝等，把握风险第一关，形成客户准入条件及门槛。同时，根据客户评估结果引导后续的业务操作行为。

* 1. 客户履约风险管理模型

对客户业务的真实性、可持续经营能力进行判断，评估是否继续合作、暂停或终止等，或者根据风险评估，调整后续合作行为。对于继续合作客户，有创新业务需求的，通过模型评估，给出项目合作建议，辅助业务创新决策。

**2、实施范围（包含但不限于）：**

实施范围包括：

1. 业务风控管理系统建设

完成业务风控管理系统搭建，数据平台使用培训以及相关建模方法论知识的导入。包括数据采集平台、离线开发、数据API等。

1. 数据资产体系梳理

资产的归集、存储、拉通、管理和数据治理，并形成标准的API服务，用于业务系统、BI报表调用传输数据，实施范围为业务部门数据资产规划。

## 三、技术要求和说明

**1. 建设标准和原则**

1.1 部署要求：系统能够在私有云和市场上常见的云服务厂商上部署，软件架构支持为B/S模式；

1.2 安全稳定：系统需保证能抵抗可预知的安全、大数据量访问等因素并稳定运行。

1.3 成熟框架：符合互联网信息技术的发展趋势。应用系统基于统一的技术平台进行构建和研发，并且采用当前较新并且先进的技术架构和主流的技术手段。同时，具有较强的系统扩充和扩展能力，可以充分适应企业的业务发展需要。

1.4 界面友好：业务功能模块的设置合理，客户体验好，并且便于使用、管理和维护。

1.5 集成整合：系统各个业务模块需一体化集成设计，但需充分预留扩展接口，以便分阶段完善和完成与其他应用系统的对接。

1.6 兼容开放：和不同硬件、操作系统、应用软件之间具备较好的兼容性，并具有开放的数据接口平台以保证系统的开放性。

1.7 易扩展、易维护：充分共享技术平台，产品更新快，高效率变更。

**2. 投标方对项目系统设计原则要求**

2.1投标方应理解，此次招标是关于数字化风控平台项下模块业务风控管理系统的整体规划、设计并最终实现的整体方案招标。

2.2投标方应根据自身经验和技术能力，提供详尽的综合解决方案、分析建议、以及业务规划，以利于业主单位对投标方综合能力的评估。

2.3公司要求软件一方面能尽最大可能的满足现有需求，另一方面，由于公司本身也是个不断发展的、不断扩展新的管理模式的过程，所以，公司又需要软件能够满足未来发展的需求。

**3、技术架构**

平台必须满足平台标准：

易于运维。具备尽可能完善的自动化运维框架，便于运维工作的开展，并且有可视化的运维平台。

权限管理。对业务用户、管理员用户有严格的区分，能够保证不影响技术人员开发的情况下确保数据的安全性。

安全要求。有等保二级验证。

扩展性。所采取的架构应当具备弹性扩展能力，通过增加计算节点或者其它方式能轻松提升性能。另外软件架构支持尽可能灵活的配置和修改，满足后期的需求变化。

**4、性能设计**

* **主要性能指标**

风控系统应提供用户并发访问数指标（不低于100）、单节点调度作业数指标（不低于20）等

* **可用性指标**

保证7×24小时不间断稳定运行。

* **可靠性指标**

1）系统年度平均无故障率>＝99.5%。

2）系统应具备自动或手动恢复措施。

3）在充分备份情况下，系统意外宕机后的恢复时间不超过4小时。

4) 系统不存在单点故障。

5）系统有完善的备份体系以及全面的监控告警功能。

* **容错性指标**

1）集群中一台主机宕机，另一台主机仍然可以正常工作。对系统的性能没有大的影响。

2)系统提供运行日志，并支持根据情况控制日志输出详细程度。

**5、系统可靠性设计**

* **主备切换**

服务器间一个主服务器出现问题时，自动或手动切换到备份服务器，切换时间不超过10分钟。服务器内部关键服务模块提供备份模块，当一个模块出现问题时，自动或手动切换到备份模块，切换时间不超过5分钟。

* **无故障运行**

系统应满足在每日、每月等关键周期的高低负载下运行的稳定性，保证系统在集中任务时间段内的系统性能要求，保证系统在一个月内宕机事件不超过一次。

系统应支持7\*24小时持续不间断的高稳定性持续运行。

系统每年重大故障累计时间不超过12小时。

* **故障发生时及时恢复**

系统应保证在发生系统故障时，1个小时内能恢复系统。系统应保证在系统集群设计的情况下，在发生单节点故障时系统接管的有效性。

**6、安全设计**

风控系统应当提供统一、规范的安全保证体系，主要从平台安全控制、安全风险控制、数据安全控制等三方面入手。

* **平台安全控制**

建立完善的账户认证安全体系，授予不同帐户完成各自承担任务所需的最小权限，他们之间的权限和资源相互隔离。

* **安全风险控制**

风控系统建设时应充分考虑高可用，主从等风险管理机制，保证平台在故障发生时，能够继续提供一部分功能，确保能够实施必要的措施，并且应提供关键网络设备、通信线路和数据处理系统的硬件冗余，保证系统的可用性，能够对重要信息进行备份和恢复。

**3．平台**

3.1软件平台模式，SAAS模式；

3.2支持应用分片部署，通过API调用；

3.3平台系统开发与扩展支持RESTful服务

3.4平台的开发符合云部署技术服务架构；

3.5软件架构模式，必须为B/S模式；

3.6云数据库，读写分离，实时热备；

3.7软件具备开放集成性。

第三章 附件

## 一、投标函

致深圳中电投资股份有限公司 ：

1．我方已研究了招标文件及其补充文件（如果有），并且我方已对本项目的实际情况有了足够的了解。我方愿意按照本招标文件和投标人须知，承诺实施和完成本次项目建设工作。

2．我方理解：贵方不一定授标给最低报价的投标；同时我方理解贵方在接受我方中标的前提下，保留进一步洽谈的权利。

3、其他承诺（如果有）。

|  |
| --- |
| 投标人名称（盖章）： |
| 法定代表人或获授权代表(签字或盖章)： |

## 二、风控系统功能清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **客户端** | **功能点** | **描述** | **功能详细描述**  **（请自行补充平台的特点）** |
| 系统功能 | 开发配置 | 支持本地以及云的多种部署模式、支持多租户、项目管理配置等 |  |
| 数据交换 | 支持表同步和整库同步，支持主流数据源接入，可视化配置数据同步作业 |  |
| 离线开发 | 支持Hadoop、MySQL、SQL Server、Oracle等各种不同类型的计算引擎，支持离线作业，可视化工作流的方式进行数据清洗等作业，简单拖拽可快速构建依赖关系 |  |
| 分布式调度 | 支持分钟、小时、天、周、月、季度等调度周期设置、支持作业失败时自动重试 |  |
| 运维监控 | 支持查看任务的运行总览及运行状态可以查看运行中、待运行、已终止、成功或失败实例数，支持多种方式的告警，如电话、短信、邮件等 |  |
| 数据权限 | 支持库、表、字段级的数据权限控制 |  |

## 三、风控系统非系统性清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **客户端** | **模块** | **描述** | **功能详细描述**  **（请自行补充平台的特点）** |
| 系统功能 | 兼容性 | 支持目前市场上流行的大数据底层平台、能用多种技术栈方式进行开发，数据源兼容性强 |  |
| 性能 | 能支撑多任务的并发以及作业调度 |  |
| 扩展性 | 支持硬件的横向扩展、支持多租户的模式 |  |
| 成熟度 | 要求平台成熟能力较高，有大客户使用案例 |  |
| 稳定性 | 要求7\*24小时不间断稳定运行，支持自动或手动恢复措施 |  |

## 四、数字化风险评估工具清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **客户端** | **功能模块** | **描述** | **功能详细描述**  **（请自行补充）** |
| 风控平台 | 行业及政策类风险分析 | 业务涉及到国家的政策，包括宏观性政策、区域性政策，产业性政策，如融资性贸易等要素进行风险判断，设置政策类合规性风险管理红线，杜绝合规性风险。实时监控外部环境的重大变化，包括贸易战、制裁等因素，判断发展趋势，进行提前预警。 |  |
| 黑名单体系 | 偷税欠税企业、出口退税问题企业、重大税收违法企业、税务非正常户及其关联企业、国资委金融黑名单及其关联企业、失信企业及其工商关联企业、海关失信失联企业及关联企业等。 |  |
| 业务真实性分析 | 采销匹配（进销项匹配模型、虚开发票模型、商品匹配模型、物流匹配模型等）；虚假采购（从风险企业采购、从风险地区采购、采购高风险商品、其他可疑采购等）；关联交易（关联交易采购金额占比、关联销售金额占比等，关联企业、关联人员、关联地址、上下游雷同等）；闭环贸易、平进平出、商品价格真实等。 |  |
| 融资行为分析 | 资产抵质押-股权汇总、动产抵质押汇总、资产抵质押-动产汇总、资产冻结-股权汇总、融资纠纷汇总、应收账款质押与转让汇总、实控人抵质押担保等。 |  |
| 财务数据分析 | 盈利能力（销售利润率、净利润、资产收益率等）、盈利质量（全部资产现金回收率、盈利现金比率等）、偿债能力（净运营资本、现金比率、现金流量比率、资产负债率、产权比率与权益乘数等）、营运能力（应收账款周转率、存货周转率、流动资产周转率等）、发展能力（股东权益增长率、资产增长率、销售增长率、净利润增长率等）等。 |  |
| 经营稳定性分析 | 商品毛利率变化跟踪模型、企业注销风险预测模型、企业销售淡旺季风险模型、企业大客户依赖风险模型、企业供货能力评估模型、企业经营异常评估模型等。 |  |
| 客户违约分析 | 违约成本分析、违约比例分析、违约概率分析等。 |  |
| 安全保证金分析 | 保证金下限分析、保证金递增比例分析等。 |  |
| 抵质押物评估及跟踪 | 抵质押物现值评估、抵质押物减值评估、抵质押物拍卖跟踪等。 | 抵质押物拍卖跟踪：以抵质押物作为关键字抓取相关拍卖信息，跟踪抵质押物拍卖情况。 |
| 业务终止分析 | 终止原因分析、终止损失分析等。 |  |
| 事后潜在风险评估 | 客户倒闭破产评估、客户函调风险评估、退税款返还评估等。 |  |
| 行业经验积累 | BOM表与商品匹配、进项比例与成品匹、企业能耗与企业销售匹配、生产人员与企业销售匹配等。 |  |

## 五、投标报价书

致：深圳中电投资股份有限公司

根据收到贵方深圳中电投资股份有限公司公司的业务风控管理系统采购招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经考察了解现场并仔细研究了投标人须知、项目招标要求及其它有关招标文件后，我方愿意以人民币(大写) (RMB： 元价格签订合同。

我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权力。

我方同意所递交的投标文件在“投标人须知”规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

我方同意在正式合同签署之前，本投标书将始终对我们具有约束力，并可随时被贵方传唤。

我方知道贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同，如果我方在接到中标通知后，没有按贵方要求的时间签署正式合同或坚持提出附加条件，那么我方同意你们有权另选中标人并我方追讨有关损失。

我方知道，贵方并无义务必须接受所收到的最低标价或其它任何投标文件。

本投标书已考虑了贵方已向我方发出的关于招标文件的相关答疑，补充通知（如有）。

投标人（名称及公章）：

法人代表或代理人（签章）：

年 月 日

## 七、投标单位关于资格的声明函

**投标单位关于资格的声明函**

深圳中电投资股份有限公司：

我们（投标单位名称）愿意对业务风控管理系统项目建设进行投标。并在此声明，投标文件材料中所有关于资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人： （全称、盖章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

日 期：

## 八、报价清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **费用** | **订购服务名称** | **价格** | | |
| 产品费 | 离线开发平台 |  | | |
| API开放平台 |  | | |
| 产品费用合计 |  | | |
| 实施费用 | 项目经理 | 人天 | ／人天 |  | |
| 开发工程师 |  |  |  | |
| …… |  |  |  | |
| 实施费用合计 |  |  |  | |
| **费用合计** | |  | | |
| 此处注明次年维护费以及增购价格 | | | | |

本次未采购的风控模块报价清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **费用** | **订购服务名称** | **价格** |
| 产品费 | 实时开发平台 |  |
| … |  |

## 九、授权委托书

本授权委托书声明:我 (姓名)系  (投标单位名称)的法定代表人，现授权委托  (单位名称)的 (姓名)以本公司的名义参加深圳中电投资股份有限公司的数字化风控平台-业务风控管理系统采购投标。授权委托人所签署的一切投标、合同文件和处理与合同谈判、合同签署工作有关的一切事务，我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代 理 人：性别： 年龄：

身份证号码：职务：

投标人： （签章）

法定代表人： （签章）

授权委托日期： 年 月 日

## 十、法定代表人证明书

单位名称：

地 址：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人： （盖章）

日 期： 年 月 日

## 十一、财务状况表

（近二年资料）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目或指标 | 单 位 | 年 | 年 |
| 一、流动资产 | 万元 |  |  |
| 二、固定资产（原值/净值） | 万元 |  |  |
| 三、注册资金 | 万元 |  |  |
| 四、营业收入 | 万元 |  |  |
| 五、实现利润总额 | 万元 |  |  |

注：在本表后附：近2年经原独立审计单位盖章确认或经公证的财务报表。

## 十二、拟投入本项目的主要人员表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **职称** | **执业资格** | **在本项目中任职** | **备注** |
| 一、项目负责人 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、专业工程师 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人应将本表所列人员的资历情况按表格式一人一份分别填写，并附相关职称、执业资格、业绩情况、获奖情况等证明。

## 十三、拟投入本项目的主要人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.一般情况 | | | | | | | |
| 姓名 |  | | 年 龄 |  | 学 历 |  | |
| 职务 |  | | 本合同中拟任职务 |  | 为申请人服务时间 |  | |
| 相关执业资格 | | |  | | | | |
| 2.经 历 | | | | | | | |
| 起 止  年 月 | | 负责过的主要项目 | | 该项目中任职及业绩 | | | 备 注 |
|  | |  | |  | | |  |
| 近三年个人荣誉及获奖情况说明：（本页不够可复印加页） | | | | | | | |

## 十四、投标方近期完成类似本项目的实施案例表

**投标方近期完成类似本项目的实施案例表**

**招标项目名称:**

(至少3家的国内成功实施案例的介绍，包括其应用的范围、软件模块、应用的效果、企业的规模和联系人及联系电话)

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期：

## 十五、正在实施和新承接项目情况表

**正在实施和新承接项目情况表**

**招标项目名称:**

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期：

## 十六、响应招标文件条款表

**响应招标文件条款表**

**招标项目名称:**

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期

## 十七、商务特殊承诺表

**商务特殊承诺表**

**招标项目名称:**

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期

## 十八、投标方简介

投标方简介**(企业介绍、竞争优势、分(子)公司及办事处**

**、员工数量等)**

**招标项目名称:**

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期

## 十九、投标方主要管理人员一览表

**投标方主要管理人员一览表**

**招标项目名称:**

**(投标商自行编写)**

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日期：