
深圳市九洲电器有限公司
电子产品热仿真软件采购项目比选文件

项目名称：电子产品热仿真软件采购项目

项目编号：JZPUR2025042801

比选单位：深圳市九洲电器有限公司

二〇二五年五月

目 录

第一章 参选人须知	3
1. 总则	5
2. 参选文件	5
第二章 技术要求	7
1. 应用场景	7
2. 软件规格参数要求	7
第三章 评分办法	8
1. 评分原则	8
2. 评分标准	8
第四章 合同条款及格式	10
第五章 参选文件格式	14
资格审查文件	14
（一）参选方基本情况表	15
（二）2023-2024 年度 2 年财务状况表	16
（三）2022 年 04 月-2025 年 04 月 3 年发生的诉讼和仲裁情况	17
（四）企业其他信誉情况表	18
商务文件	19
（一）总价（参考）	20
（二）分项报价表（参考）	21
（三）主要软件模块一览表	22
（四）法定代表人身份证明	23
（五）授权委托书	24

（六）参选方同类软件业绩情况	25
（七）参选方获（荣誉）情况	26
技术文件	27
（一）技术方案	28
参选人反商业贿赂承诺书	29

第一章 参选人须知

参选须知前附表

条款名称	编 列 内 容
报价要求	1、参选方必须严格按照文件要求的附件顺序装订参选文件； 2、报价必须为拆分价格； 3、品牌限定 ANSYS、西门子、 CELSIUS； 以上不满足的，比选方有权将参选文件作废。
资格要求	1、参选方必须具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格； 2、2022 年 04 至 2025 年 04 月，参选方没有重大违法记录； 3、参选方应为软件原厂或授权代理商(有效授权文件)。
参选文件密封和标注	参选方名称： 参选方地址： 比选项目编号：JZPUR2025042801 项目名称：电子产品热仿真软件 在 2025 年 5 月 21 日 14 时 30 分时间前不得开封。
资料收取人	名 称： <u>深圳市九洲电器有限公司</u> 地 址： <u>深圳市南山区科技南十二路 007 号九洲电器大厦 6 楼</u> 联系人：张鹏 电 话：15856031528 电子邮件： <u>p.zhang@szjiuzhou.com.cn</u>
参选文件份数	一正一副；当正副本不一致时，以正本为准。
报价上限	报价上限为：人民币 <u>50 万元</u> ；
报价保证金	报价保证金：人民币 2000 元（大写：贰仟元整）； 帐 户：深圳市九洲电器有限公司 开户行：平安银行深圳分行营业部 帐 号：15663866889986 报价保证金应于 2025 年 5 月 19 日前支付，否则视为未支付且取消参选资格。参选方在汇款时，须在汇款单上注明采购项目

条款名称	编 列 内 容
	编号，否则，因款项用途不明导致报价无效等后果由参选方自行承担。
软件交期要求	20 个自然日
报价截止时间	2025 年_05_月_21_日下午 14：30 分
比选时间和地址	比选时间：2025 年_05_月_21_日下午：14：30 分 比选地点：深圳市南山区高新南 12 路九洲电器大厦 6 楼
比选小组人数	3 人（由比选方财务、采购、结构等部门代表组成）
确定中选参选方	最高分者中选

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据深圳市九洲电器有限公司相关软件采购规定，本项目已具备比选条件，现对本项目进行公开比选。

1.2 保密

参与本次比选项目的各方应对参选文件和参选文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2. 参选文件

参选文件要求整体整洁清晰，印章不可印在报价数字上。文件必须胶装成册，并在首页附上详细的目录，以供比选方迅速查找所需内容。

2.1 参选文件的组成

2.1.1 本项目参选文件包括下列内容

一、资格审查文件

(一) 参选方基本情况表

(应附参选方营业执照、代理提供原厂授权证明或其它资质证书等材料的扫描件)

(二) 2023-2024 年度 2 年财务状况表

(应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书)

(三) 2022 年 04 月至 2025 年 04 月 3 年发生的诉讼和仲裁情况

(四) 企业其他信誉情况表

二、商务部分

(一) 总价

(二) 分项报价表 (需明确软件和模块的维保期)

(三) 主要软件模块一览表

(四) 法定代表人身份证明

- (五) 授权委托书
- (六) 参选方同类软件业绩情况
- (七) 参选方获荣誉情况

三、技术部分

应根据技术的评分标准，综合第二章的技术要求逐项介绍软件原理、重要参数性能以及软件的整体介绍，重点突出、针对性强，篇幅适宜。

2.2 报价

2.2.1 报价内容

本次报价不得超过控制金额，否则，其文件作废处理。

2.2.2 报价编制依据

参选方须知前附表规定的文件。

2.2.3 报价编制要求

- (1) 报价以人民币元为单位，折算成的费率保留到小数点后两位；
- (2) 本报价应包含增值税，如无明确说明，默认为含税报价；
- (3) 参选方认为需要包含的其它费用。

2.3 报价有效期

在参选方须知前附表规定的报价有效期内，参选方不得要求撤销或修改其参选文件。

2.4 资格审查文件

参选方在编制参选文件时，应按实际情况提供资料，以证实其各项资格条件满足资格要求，具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。

2.4.1 “参选方基本情况表”应附参选方营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书等材料的扫描件。

2.4.2 报价保证金，具体要求见参选方须知前附表。

2.5 参选文件的澄清

在对参选文件进行评选时，评选小组可以要求参选人澄清其参选文件。评选小组的澄清要求和参选人的答复均应采用书面形式，经澄清的问题需由参选人盖章确认后作为参选文件的组成部分。

第二章 技术要求

1. 应用场景

热仿真软件需覆盖机顶盒、数通产品和便携 WiFi 等电子产品的热设计需求。

2. 软件规格参数要求

序号	规格参数
1	参数化散热器设计：内置铝挤型/铲齿/VC 均热板模板库，支持长/宽/翅片数/倾角参数化建模并自动关联材料属性（如 Al6061）
2	PCB 协同仿真：支持 Gerber、ODB++、IPC2581 等标准 PCB 文件导入，可读取真实走线结构，自动构建精准的多层 PCB 热模型
3	CAD 兼容性：支持 STP/STEP 格式模型导入，自动识别曲面和接触面，智能设定接触热阻、电阻及辐射发射率等参数，提高建模效率与精度，完整保留 CAD 结构树，模型更新后自动同步功耗、材料、位置等属性，显著提升建模效率与精度，便于版本迭代
4	自动化网格功能：可以针对芯片、PCB、散热器等关键器件自动加密网格，支持薄壁结构（ $\leq 3\text{mm}$ ）和细小间隙（ $\geq 0.1\text{mm}$ ）的自动优化网格划分，
5	控制策略内置功能：支持风扇转速、芯片功耗等参数基于温度或速度进行 PID 控制，无需手动编程。
6	三维模型库调用能力：软件内置丰富热设计模型库，涵盖 PCB、芯片、电阻电容、风扇、热管、冷板等关键器件，可直接调用建模。

第三章 评分办法

1. 评分原则

本项目采用综合评分法。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的并列。参选文件满足全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的参选方为排名第一的候选人。

2. 评分标准

评分类	评分项	评分细则
技术分（55分）	技术指标（55分）	1、参数化散热器建模（10分） 2、PCB热仿真协同能力（10分） 3、CAD兼容性与同步建模（10分） 4、自动网格与局部加密（10分） 5、控制策略内置功能（5分） 6、三维模型库调用能力（10分） 说明： 每一项完全满足要求得满分。 若某一项部分满足要求，可根据满足程度酌情扣分（例如：部分功能实现但不够完善可扣2-3分）。 若某一项完全不满足要求，则扣除该项全部分数。
	技术分总分（55分）	
商务分（20分）	参选方通过相关认证情况（1分）	参选方具有高新技术企业职称的。要求提供有效的资格（资质）文件扫描件（原件备查）作为得分依据。评分中出现无证明材料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	参选方同类项目业绩情况（9分）	参选方同类软件项目业绩情况：参选方近一年（2024年04月01日至本项目报价截止之日，以项目合同签订时间为准）承担过类似项目每有1个得1分，满分9分，没有不得分。要求同时提供合同关键信息（通过合同关键信息无法判断是否得分的，也可以提供能证明得分的其它证明材料）作为得分依据。评

	分中出现无证明资料或评分小组无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
参选方公司规模（2分）	截止 2025 年 04 月公司员工人数 50 人以上得 2 分，20 以上得 1 分，小于等于 20 人的，不得分。 评分依据： 1、提供相关证书扫描件，原件备查。 2、提供该人员比选日前连续六个月社保缴交证明材料（如比选日上一个月的社保材料因社保部门（或税务部门）原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月），不接受补缴社保和接受退休人员。未按要求提供相关材料或不清晰导致无法判断内容的不得分。
售后方案（6分）	在参选文件中对整套软件的售后有详细说明，并有相应的预案进行评价： 1、24H 响应，48H 内解决故障，得 6 分； 2、24H 响应，72H 内解决故障，得 4 分； 3、48H 响应，72H 内解决故障，得 2 分。 4、响应大于 48H 或解决故障大于 72H 的，不得分。
维保时间（2分）	1、软件授权免费维保满 2 年得 2 分； 2、软件授权免费维保满 1 年得 1 分； 3、无免费维保不得分。
商务分总分（20分）	
价格分（25分）	参选方报价得分=B/报价*100%*25 (B:有效报价中的最低价)
	价格分总分（25分）

第四章 合同条款及格式

（供参考，具体以实际签订的合同为准）

电子产品热仿真软件 采购合同

购货方：深圳市九洲电器有限公司

（甲方）

供货方：XXXXXXXXXXXXXXXXXX

（乙方）

第一章：合同标的

1.1 甲方愿意从乙方购买、乙方愿意向甲方出售原厂商为【】公司的【】软件（以下简称“合同货物”或“货物”），货物详细配置见 2.3 条报价清单。

1.2 报价清单中货物为永久浮动版。

第二章：价格

2.1 本合同 1.1 条规定的合同货物含税总价格（以下称为合同总价）为人民币 ¥【】元（大写 【】）。对于该价格，甲方必须做到严格保密，不得对任何第三方（甲方关联公司除外）泄露。

2.2 合同货物价格包含运输费、保险费、安装费、培训费等所有费用，乙方负责将货物送甲方所在地。

2.3 报价清单：(将软件包含的模块罗列清楚)

	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
折人民币总价（含 13%增值税）：				

第三章：付款条件

3.1 本合同甲方的付款均以人民币支付，分期支付，具体支付见 3.2-3.3 条款；

3.2 合同签订后乙方开具合同【】%货款发票给甲方，甲方收到发票后 10 个工作日内支付乙方【】首款即人民币¥【】元(大写：【】)；

3.3 待甲方软件安装验收合格和培训完成后，乙方开具合同【】%货款发票给甲方，甲方收到发票后 10 个工作日内支付乙方合同【】货款即人民币¥【】元(大写：【】)。

第四章：交货

4.1 本合同规定的【】软件，乙方须在收到首款后 10 个工作日内完成交付，乙方将通过电子邮件交付软件许可给甲方，乙方在发送邮件后需及时通知甲方，并保留邮件发送记录；若甲

方在合理时间（如 24 小时）内未收到邮件，乙方应重新发送或采取其他交付方式。

第五章：安装、调试、验收及服务

- 5.1 本合同货物的安装、调试、系统运行、验收和培训工作，将由乙方向甲方免费提供。
- 5.2 在乙方为甲方完成安装、调试、系统运行等服务并满足甲方验收标准后，视为软件验收交付完成，甲方须签署软件验收合格确认书呈给乙方。
- 5.3 本合同提供【】天现场培训使达到甲方 80%员工能够掌握软件使用方法，在维保期内培训时间由双方协商而定。

第六章：软件的升级维护和技术支持

- 6.1 软件的升级维护服务有效期为自甲方验收合格后的 12 个月；升级维护服务包括：甲方享有【】公司对【】软件的版本及功能升级服务（乙方承诺在有效期内为甲方免费升级至 2026 版本），以及乙方提供的以电话、邮件、远程操作和现场技术支持为主要形式的技术支持服务。前述有效期内乙方向甲方提供的售后服务应在【】小时内响应，【】小时内为客户提供技术支持服务，直到解决问题，如遇到周末适当延后。
- 6.2 乙方保证，甲方购买的【】软件（含所有功能模块）享有永久浮动使用权，不因服务期终止或版本迭代而失效。乙方要协助甲方的客户端安装【】，确保客户端也能浮动使用；在甲方使用过程中，若涉及客户端新增或更换 mac 地址，乙方应自接到甲方通知起【】个工作日内提供免费技术支持，确保甲方软件使用不受影响。

第七章：甲方的权利和义务

- 7.1 甲方应按照本合同及时向乙方付款；
- 7.2 甲方要遵守有关软件版权的所有法律、法规，不得对其解密、扩散或复制、转让；

第八章：违约责任

- 8.1 甲方违反合同规定延期付款，则由甲方向乙方支付赔偿金额；每延期一天，由违约方向对方支付本合同总额 0.04%的违约金，累计不超过合同总额的 20%；
- 8.2 乙方交付延迟超过 7 个工作日，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已支付款项，同时按照合同总额的 20%支付违约金。此外，乙方还需赔偿甲方因项目进度受阻而产生的直接经济损失，如项目延期交付的赔偿金、额外的人力成本等。
- 8.2 技术支持违约，乙方未在 48 小时内解决故障导致甲方停产超 48 小时的，按停产天数×甲方日均产值（以甲方上季度财报为准）的 200%赔偿，最高赔偿不得超过软件总价的 20%；

第九章：免责条款

- 9.1 若由于洪水、地震等人力不可抗拒的原因，造成当事人一方无法执行合同，应由责任人一方出具当地公证机关的证明文件。凭证明文件免除事故责任方相关部分或全部责任。

第十章：合同生效及其他

- 10.1 本合同原本为中文本，一式贰份，甲执壹份乙方执壹份。
- 10.2 本合同在甲乙双方签字或盖章后即正式生效。

10.3 如因执行合同需对本合同内容做修改或补充，则须由甲乙双方指定的全权代表签订书面文件方可成立。

10.4 在未得到其他一方书面认可前，任何一方都不可将合同的权力及义务转移到任何第三方。

10.5 乙方保证本合同中甲方所享有的一切权利（包括合同货物所指软件的使用权以及有关软件的合法性），并保证甲方不受第三方指控。如发生第三方指控甲方购买的软件有侵权问题，甲方对此不负任何法律和经济责任，应由乙方与第三方进行交涉，并承担由此而产生的一切法律和经济责任。

10.6 甲乙双方发生争议，协商处理。如协商失败，提交甲方所在人民法院起诉。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

深圳市九洲电器有限公司

代表签字：

代表签字：

日 期：

日 期：

开户行：

帐 号：

第五章 参选文件格式

资格审查文件

比选编号：JZPUR2025042801

项目名称：电子产品热仿真软件采购项目

文件内容：资格审查文件

参选方(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

日期： 年 月 日

（一）参选方基本情况表

参选方基本情况表应附参选方营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本等材料的复印件。

公司名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人		电话
	邮 箱		网 址
组织结构			
法定代表人		电话	
技术负责人		电话	
成立时间		2025 年 04 月缴纳社保人数：	
企业资质等级			
营业执照号			
注册资金			
开户银行			
账号			
经营范围			
近两年公司 营收情况	23 年营收： 24 年营收：		
备注			

(二) 2023-2024 年度 2 年财务状况表

(应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书)

(三) 2022 年 04 月-2025 年 04 月 3 年发生的诉讼和仲裁 情况

(应附中国裁判文书网、中国执行信息公开网或企查查等第三方企业查询平台
查询结果)

(四) 企业其他信誉情况表

商务文件

比选编号：JZPUR2025042801

项目名称：电子产品热仿真软件采购项目

文件内容：商务文件

参选方(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

日期： 年 月 日

(一) 总价 (参考)

参选方: _____

项目名称: _____

总价(小写): _____ (含税: %)

(大 写): _____

法人或委托代理人(签字或盖章):

日期:

(二) 分项报价表 (参考)

(报价必须对单个软件及主要模块进行拆分报价并明确保修期, 否则视为无效报价, 如A软件需要搭配B模块使用, 需要将A和B单独报价)

项目编号:

项目名称:

价格单位: 人民币元

名称	模块	品牌	数量	描述(注明用途)	未税单价(¥)	未税总价(¥)
总价:						
整套软件交付周期:						

法定代表人或授权代表签字: (签字)

日期:

注: 1.参选方应根据其货物情况,提供配置的详细分项报价。

2.如比选方要求报选件, 也需报出此表所列内容, 但报单价即可。

(三) 主要软件模块一览表

序号	模块名称	品牌	产地	备注（注明用途及功能）

法定代表人（印章或签字）：

日期：2025 年 月 日

(四) 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

报 价 方：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____ (参选方名称)的法定代表人。

特此证明。

_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

（五）授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（参选方名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____参选文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。
_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证扫描件

法定代表人：_____（签字）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人身份证号码：_____

_____年_____月_____日

(六) 参选方同类软件业绩情况

序号	销售时间	采购单位	软件型号	合同价	其他说明

附：相关证明材料

（七）参选方获（荣誉）情况

技术文件

比选编号：JZPUR2025042801

项目名称：_____电子产品热仿真软件采购项目_____

文件内容：_____技术文件_____

参选方(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

日期： 年 月 日

（一）技术方案

参选人反商业贿赂承诺书

致：深圳市九洲电器有限公司

我方承诺在（项目编号、项目名称）比选活动中，不给予比选人相关工作人员及其亲属任何形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我方及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的参选、报价资格，若为中选人，也自愿放弃中选资格。

公司名称（加盖公章）：

日期：

以上资料要求字迹清晰，无涂改，无破损，无缺失，正本每页要求加盖鲜章，并对资料内容真实性负责，按要求密封并加盖单位鲜章。