

辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

2024 年有限元软件询比采购文件

致各报价人：

1、采购项目：

辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司 2024 年有限元软件采购。

2、采购需求：

(1) 软件要求可通过三维模型进行有限元分析计算，能够模拟的材料包括岩体、金属、橡胶、高分子材料和复合材料。

(2) 具备分析模型建立、分析结果可视化、云图显示、曲线生成/编辑、场变量创建/编辑等各项常规前后处理功能。

(3) 除了解决常规的结构应力、应变问题外，还需要模拟热传导、质量扩散等问题。

(4) 具备多物理场耦合分析能力，如模拟高内压和温度耦合作用下模型的应力、应变计算等。

(5) 支持主流三维设计软件的双向协同，可实现几何数据的快速、无损传递。

(6) 统一的前后处理界面：结构分析、热分析、动力学分析、流体分析及各种耦合场分析，方便工程师熟悉各类操作。

(7) 计算方便且技术成熟。在行业内具备较高市场占有率和认可度。

(8) 软件可用于科研、产品开发、工程设计、论文报告等产品输出使用。

(9) 软件购买后两年内需提供软件操作培训和相关售后服务

(10) 供货日期：自合同签订后 14 个工作日内。

3、报价人资格要求

3.1 中国境内具有独立法人资格，具备合法有效营业执照（营业执照经营范围具备本次采购相关经营范围）的软件厂家或代理经销商。

3.2 报价人具有履行合同所必需的设备、配件及相关技术支持的能力。

3.3 有依法缴纳税收的良好记录。

3.4 近三年在经营活动中没有重大违法记录。

3.5 近三年有相似业绩合同。

4、相关要求

4.1 报价人应在规定的时间内向询价人做出一次性书面报价（综合报价，含税价）。

4.2 报价人提交的报价资料在符合本次软件采购需求的前提下，按照综合评分法确定中标人，评分标准见“综合评分标准表”，由我公司三位相关专业专家进行评分，分数最高者即为中标人。

综合评分标准表

序号	评分因素	分值	评分标准
1	报价	50	报价人报价得分 = (评标基准价/报价) × 100 × 50% 评标基准价为满足招标文件要求且报价最低的报价。
2	软件功能	30	软件操作便捷，可视化强，行业内认可度高，有限元分析适用范围广，多物理场耦合分析能力强，稳定性强。软件功能完全满足或优于需求，技术水平高、运行稳定可靠、流程合理，操作界面美观友好（20~30分）
			软件操作较便捷，可视化较强，行业内认可度较高，有限元分析适用范围较广，具备采购功能要求的多物理场耦合分析能力，稳定性较强。软件功能基本满足需求，技术水平、运行稳定性、流程或操作界面尚待完善的（10~20分）
			软件功能基本满足需求，技术水平低、运行稳定性差，操作界面欠友好，整体性能较差。（0~10分）
3	售后及服务	20	能够及时提供技术支持和培训服务，可提供专人指导软件安装和问题处理，保障软件运行的稳定性，能够组织具体案例的培训，提供完备的技术支持及售后方案（15~20分）
			能够提供软件操作的初始培训，提供较为合理的售后服务（10~15分）
			一般。（0~10分）

5. 报价文件编制要求

5.1 报价文件格式自拟，报价文件中应包含软件的名称、版本号、数量、单位、单价、金额以及软件的功能说明书、售后服务、技术支持等信息。（需加盖公章）

5.2 加盖报价人单位公章的营业执照复印件

5.3 其他相关资料

6、报价文件递交时间

各报价人于 2024 年 8 月 28 日前，将报价文件邮寄至辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司（辽宁省沈阳市和平区光荣街 68 号）参与比选，逾期送达或者未送达指定地点的报价文件，询价人不予受理。

7、联系方式

询 价 人：辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

地 址：沈阳市和平区光荣街 68 号

联 系 人：李鹏

电 话：13840378543

纪检监督 电 话：024-23875703

辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

2024 年 8 月 21 日