

采购合同

甲方：中国工程物理研究院物资部

合同编号：HTSB21092801024

乙方：上海量维信息科技有限公司

签订地点：绵阳市科学城

根据《中华人民共和国政府采购法》第四十三条的规定，甲方作为采购代理机构受采购人（中国工程物理研究院计算机应用研究所）的委托代表采购人与乙方签订本采购合同。

一、合同条件

下述文件组成合同不可分割的部分：

1. 双方在履行合同中签订的补充协议及相关附件；
2. 招标文件及乙方的投标文件；
3. 中标通知书；
4. 《采购人授权委托书》（复印件，加盖物资部合同鲜章）。（适用于采购人委托采购代理机构签订采购合同）

各文件解释顺序为：合同补充协议、合同、投标文件、招标文件。

二、供货范围、交货方式及时间

1、供货范围

标定名称	型号规格	技术要求	计量单位	数量	含税单价(元)	总金额(元)
三维 CAD 模型数据修复与验证工具	ModelWor ksV2.0	详见后附《三维 CAD 模型数据修复与验证工具项目技术协议》	套	1	1962800.00	1962800.00
合计金额：(¥)1962800.00 大写：壹佰玖拾陆万贰仟捌佰元整						

2. 合同履行期限：自合同签订之日起 60 日历天内交货并具备验收条件。

3. 项目交货或实施地点：四川省绵阳市科学城采购人指定地点。

4. 运输方式：

采用自定义运输，费用（应包含但不限于：产品供应、检测、运杂、保险、安装调试、装卸、运输到交货地点的各种费用、培训、税费、系统集成费用和其它一切可能产生的费用）由乙方承担。乙方应负责货物装卸、运输、卸货过程中的安全，在上述过程中发生人身伤亡及财产损失的，由乙方承担全部责任。

5. 产品调试完毕后, 甲方应组织验收, 对验收不合格的, 乙方应及时退货、换货, 同时因此造成的损失和费用应由乙方负责。如果乙方未及时通知甲方收货的, 由此造成的损失由乙方承担。

6. 在货物移交甲方前, 货物损坏或灭失的风险均由乙方承担。

7. 履约保证金 (金额为: 98140 元)

1. 履约保证金的退还: 本项目若要求乙方提供履约保证金的, 待乙方所供产品通过采购人验收后, 甲方将在 5 个工作日内将履约保证金退还乙方。

2. 履约保证金的退还方式: 银行转账等方式。

3. 履约保证金不予退还的情形:

①除因不可抗力因素外, 因乙方原因导致本项目未能通过采购人验收, 致使本合同终止的;

②乙方单方面解除合同的。

4. 甲方逾期退还履约保证金的, 除应当退还履约保证金本金外, 还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费, 但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

三、价格及货款支付

1. 合同价格: 1962800.00 元。

2. 付款方式: 货到经采购人验收合格且收到乙方向采购人开具全额发票后, 采购人 30 天内一次性将合同全款付到甲方, 甲方受采购人委托向乙方付出。

3. 发票开票要求: 乙方向采购人开具增值税普通发票, 开票必须符合国家相关规定; 开票内容必须与合同条款的内容完全一致。开票信息如下:

名称: 中国工程物理研究院计算机应用研究所

纳税人识别号: 121 00000 40000 8714U

地址、电话: 四川省绵阳市绵山路 64 号 0816-2482652

开户行及账号: 工行四川省绵阳市科学城支行 2308 4152 09022100274

4. 乙方应按前款规定向甲方提供合规的发票, 并提供相应验收或交货证明文件, 否则甲方有权拒绝付款而不视为违约。乙方不得因此拒绝或拖延履行合同。

四、安装及调试、验收及质量控制:

1. 安装和调试: 乙方负责设备整体的组装、安装及调试。乙方参加安装调试人员的食宿及差旅费由乙方自理, 包含在报价中。乙方应负责货物装卸、运输、安装及调试过程中的安全, 在上述过程中发生人身伤亡及财产损失的, 由乙方承担相应责任。

2. 验收：严格按照合同和技术协议的要求履行。经验收不合格时，乙方应无偿更换，所产生的一切费用由乙方承担。

3. 如由于乙方责任，合同货物全部或部分不符合技术文件保证指标，乙方应在甲方要求的时间内自费纠正、修理或更换，所发生的费用与逾期交货的违约责任由乙方承担。

4. 乙方不得提供与本合同及技术协议中要求的参数不符的产品，否则视为验收不合格，乙方承担违约责任。

五、售后服务：

1. 质保期：1 年(含软件升级服务)。

2. 产品验收合格后，质保期内出现故障，乙方在接到甲方正式通知后 24 小时内响应，并提出解决方案；如需现场排故，乙方须在 72 小时内或甲方要求的时间内派相关人员抵达采购人设备现场，全力以赴将设备抢修好。属设计原因，加工质量、安装调试等方面出现故障，所产生的一切费用由乙方承担，属使用不当及人为原因造成的故障除外。

3. 产品质保期外终身有偿服务，乙方响应时间与前款相同，甲方支付产品的配件成本费用及适当的人工费用。售后服务标准不得低于中标品牌售后服务公开条约。

4. 质量要求：

4.1 乙方应对产品的设计和制造质量负责。乙方应保证提供的产品为全新的，没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何人之知识产权及其他合法权利的产品。否则由此发生的纠纷及赔偿责任由乙方承担。在使用寿命之内，如果产品在使用过程中因产品质量原因导致人身伤亡或财产损失的，由乙方承担全部赔偿责任。

4.2 乙方保证合同货物由优质材料、标准工艺制造，全新产品，未经使用过，并且和合同附件规定的质量、规格和性能符合。

六、违约责任：

1. 如果乙方在合同执行中，乙方迟延交货（因乙方原因），每延迟一天甲方有权要求乙方支付合同金额 1% 的违约金（但不超过合同金额的 20%），违约金由甲方直接从未支付款项中扣除，乙方不得有异议；乙方迟延交货 30 天及以上，或者乙方交付的货物不合格，且未在甲方要求的时间内进行更换或者更换后仍不合格时，甲方有权终止合同，一切责任和损失由乙方承担，且甲方解除合同并不免除乙方应承担的违约责任。

2. 甲方如不能按合同约定付款，乙方有权对其受到的损害向甲方要求赔偿。

3. 若合同的任一方由于不可抗力的原因，即该方不能控制的事件发生，如战争、火灾、水灾、台风、地震、禁令和政府的法令及其它双方认可的不可抗力情况等原因的影响不能正常执行合同，则合同应顺延执行，延期的时间与事件的持续时间相等。受阻方应尽快将发生的不可抗力事件情况以电传形式通知另一方，并在十日内邮寄有关部门开具的证明，作为不可抗力的证明。

七、合同生效及其它:

1. 合同经双方签字盖章后生效。
2. 合同生效后,甲乙双方都应严格履行合同,如出现问题应按照《民法典》等有关规定办理。任何一方在变更合同约定的联系人或联系方式的,应在变更前5日书面通知对方,否则另一方将书面函件送达到合同约定的联系人及联系方式即视为送达,由此导致的不利后果及损失由未按时履行通知义务的一方承担。
3. 合同在执行过程中出现未尽事宜后,双方在不违背合同和招标文件的原则下,协商解决,协商结果以纪要形式作为合同的附件,与合同具有同等效力。双方协商不成时,选择诉讼,由甲方所在地法院管辖。
4. 甲方将采购合同自签订(双方当事人均已签字盖章)之日起7个工作日内报中国工程物理研究院固定资产投资管理中心备案。
5. 本合同正本一式6份,乙方执1份,甲方执4份,备案1份。

甲方:中国工程物理研究院物资部

法人(委托)代表:

负责人:

联系人:

单位地址:四川省绵阳市绵阳市路64号

开户行:工行科学城支行

银行账号:2308415109100007095

联系电话:0816-2493671

传 真:0816-2481635

邮 编:621900

乙 方:上海量维信息科技有限公司

法人(委托)代表:

负责人:

联系人:

单位地址:上海市杨浦区国权北路1688弄69号

开户行:建设银行上海国定路支行

银行账号:3100 1669 7010 5250 7723

联系电话:13980880336

传 真:021-55580590

邮 编:200433

三维 CAD 模型数据修复与验证工具项目技术协议

甲 方：中国工程物理研究院物资部

乙 方：上海量维信息科技有限公司

甲乙双方经友好协商，达成本技术协议，本协议作为 HTSB21092801024 采购合同的一部分，与 HTSB21092801024 采购合同具有同等法律效力，具体协议内容如下：

软件概要信息

项目名称	软件名称	版本	许可证类型	数量说明
三维 CAD 模型数据修复与验证工具	ModelWorks	V2.0	网络浮动	具体包含： CAD 模型格式转换及质量检查、修复工具包，2 个授权； CAD 模型智能对比及 MBD 验证工具包，1 个授权。 (永久授权，能进行网络浮动管理的授权 License 1 个)

一、主要技术指标

1. 主要功能：

ModelWorks 作为研发型企业的研发数据模型自动交换中心，专门用于各种三维 CAD 模型的质量检查、智能修复、格式转换、模型比较与验证等。

2. 详细技术要求：

1) 常见 CAD 格式的输入输出转换

- 可直接输入输出多种原始格式 CAD 模型，无需安装相应 CAD 软件，包括 CATIA、Pro/E、UG-NX、AutoCAD、Inventor、SolidEdge 等；
- 支持输入输出多种常见中性格式 CAD 模型，包括：IGES、STEP、Parasolid、ACIS、STL、JT 等。

2) CAD 模型质量检查

- 能够自动检查上述 CAD 格式的几何质量问题，包括但不限于缝隙、悬点、悬线、悬面、线面自交叉等；
- 具备预定义的质量检查标准，能够检测出几何连接、拓扑、完整性、连续性等类型的质量问题；

- 支持自定义的模型质量检查标准，并提供交互式可视化的诊断工具。

3) CAD 模型编辑与处理

- 能够简化几何边和面，如将复杂的 NURBS 转换为解析表达；
- 能够修复扭曲、折叠、退化和不封闭的几何面；
- 能够将复杂的面和几何体进行分割；
- 具备创建点、线、面和体的几何建模功能；
- 具备几何体布尔并、交、减等操作功能。

4) CAD 模型修复

- 针对检测出的所有模型质量问题，能够自动进行批量修复，包含复杂曲面和复杂实体模型修复等；
- 对于不能自动修复的模型，能够列出剩余的质量问题，提供图示和问题描述，并自动列出可用的修复方案供用户选择；
- 修复后的模型，可直接输出给常见 CAE 软件进行前处理，无需再进行格式转换。
- 支持手动修复模式，提供拓扑正则化、冗余信息删除、曲线曲面重构等高级的模型修复方案。

5) CAD 模型清理与简化

- 支持用户设定模型清理与简化条件，自动简化 CAD 模型，包括清理或移除碎边、碎面、孔、倒角、筋、小突起等细节特征；
- 提供自动简化工具，支持用户使用交互方式对模型进行简化。

6) CAD 模型曲线、曲面格式转换

- 可设定模型中的曲线、曲面等几何数学表达方式，并进行自动调整，实现格式的转换；
- 对于格式转换过程中出现的模型质量问题可自动修复；
- 支持批处理模式，能够批量完成模型转换。

7) CAD 模型对比分析

- 可以比较 CAD 模型处理前后的几何、装配结构、设计特征和产品制造信息(几何形状、尺寸、公差、三维标注等)等差异；
- 支持模型比较，可识别模型不同设计版本之间的变化；
- 分析结果可以生成统计报告并实现交互式三维可视化浏览。

8) 二次开发

具备二次开发接口，支持模型操作流程向导自定义。

3. 软件运行环境

- ◇ 操作系统：支持 redhat7 版本或 windows 2012 server 等操作系统

于长峰

◆ License 管理：支持网络浮动管理，License 管理器安装在服务器上，软件安装在客户端。

◆ 微机或服务器均可，单核或多核；

◆ 8GB 以上内存。

4. License 许可

软件 License 为永久许可，网络浮动版。

二、资料及介质

乙方向采购人提供软件安装介质以及相应的用户手册、培训文件教材等资料，详见表 2。

表 2 资料清单

序号	资料名称	份数	备注
1	安装光盘	1	
2	永久许可 License 文件	1	
3	培训手册	1	
4	用户手册	1	

三、交货、验收和培训

乙方合同履行期限内，把合同规定的全部软件模块及软件许可证和技术文件交付到采购人指定现场。产品交付后，验收程序和内容如下：

3.1 产品以及资料数量的验收：乙方负责将软件及技术资料送达采购人指定地点，双方共同确认产品及资料齐全，验收签字日为交货日。

3.2 安装和调试验收：乙方将软件及技术资料送达采购人指定地点后，派技术人员在采购人现场负责软件的安装、调试，检验及系统定制，乙方自备必要工具，采购人提供协助。

3.3 乙方在采购人现场进行软件安装调试，双方共同确认功能符合情况，是否达到验收条件等，最终验收合格后双方签定验收合格文件。

3.4 乙方负责为采购人提供软件培训服务，培训工作日按表 3 要求展开。

表 3 培训说明

培训名称	培训地点	培训时间	培训内容	备注
基础和高级应用培训	采购人协助 乙方确定	按照用户要求	以软件基础操作及高级应用为主	质保期后根据采购人需求可增加相应培训（培训仍由乙方组织完成）

四、其它

张华

4.1 完成软件安装和验收后,因采购人业务需求变更和设备调整或硬件损坏造成软件无法使用,需要重新申请 License 时,乙方有责任和义务为采购人提供新的永久许可 License 文件(在一年的质保期内乙方直接免费提供新的永久许可 License 文件,在维保期外则需采购人另行付费,具体费用经双方协商)。

4.2 由于下列原因造成的问题不包括在软件质量保证范围内:

4.2.1 采购人将程序用于非正常用途;企业解密、拷贝等违反版权法;

4.2.2 未经乙方的书面同意修改程序

甲 方: 中国工程物理研究院物资部

乙 方: 上海量维信息科技有限公司

甲方代表:

张华

乙方代表:

胡新福

