

技术服务合同

委托方（甲方）：云南省地震局

受托方（乙方）：上海坦波防震科技有限公司

签订时间:

签订地点: 云南省地震局

中华人民共和国科学技术部印制

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术服务合同

委托方（甲方）：云南省地震局

住 所 地：云南省昆明市盘龙区北辰大道 148 号

法定代表人：王彬

项目联系人：杨学慧

联系方式

通讯地址：云南省昆明市盘龙区北辰大道 148 号

电 话：15925156146 传 真：

电子信箱：yangxuehuiyn@163.com

受托方（乙方）：上海坦波防震科技有限公司

住 所 地：上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 号楼 5 单元
212 室 R 座

法定代表人：杨雷

项目联系人：王锋

联系方式

通讯地址：上海市金山区金一东路 1 号南楼 209 室

电 话：13601981696 传 真：

电子信箱：64333767@qq.com

本合同甲方委托乙方就地磁观测仪器运行性能测试软件开发项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标：开发一套地磁观测仪器运行性能测试软件。

2. 技术服务的内容：

按照需求，开发一套 C/S 架构的地磁观测仪器运行性能测试软件，具备地磁仪器技术性能实验室测定、仪器运行性能测试和仪器环境适应性试验等质量检测功能，并具有较高的可靠性和较好的可扩展性。（详见附件）。

3. 技术服务的方式：软件开发。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：云南省地震局；

2. 技术服务期限：软件开发期限 2022.4.1 ~ 2022.12.31，售后服务 1 年；

3. 技术服务进度：

2022.04.01~ 2022.04.30 需求沟通；

2022.05.01 ~ 2022.07.31 完成概要设计和详细设计；

2022.08.01 ~ 2022.12.31 完成第一期代码设计。

4. 技术服务质量要求：详见附件要求内容

5. 技术服务质量期限要求：6 个月内（详见附件要求内容）。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

(1) 附件相关内容的详细说明；

(2) 项目执行计划要求；

(3) 测试数据。

2. 提供工作条件：

提供测试部署的场所、设备和其它必要条件。

3. 其他：无。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：

技术资料提供时间：2022 年 4 月，以 word 文档提供。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：¥19500.00 元（大写金额：壹万玖仟伍佰元整）；

2. 技术服务费由甲方 一次 （一次或分期）支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

（1）完成软件开发任务后 15 日内支付 19500.00 元（合同总额的 100%）；

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：中国民生银行股份有限公司上海期交所支行

地址：上海市浦东新区浦电路 500 号上海期货大厦

户名：上海坦波防震科技有限公司

账号：606121235

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：

涉及本合同的技术文件、资料、数据及商业机密。

2. 涉密人员范围：甲方项目组全体成员。

3. 保密期限：双方的保密义务将持续有效，直至有关信息已为公众知悉为止。

4. 泄密责任：当事人合同约定优先，依照法律法规承担责任。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：

涉及本合同的技术文件、资料、数据及商业机密。

2. 涉密人员范围：乙方项目组全体成员。

3. 保密期限：双方的保密义务将持续有效，直至有关信息已为公众知悉为止。

4. 泄密责任：当事人合同约定优先，依照法律法规承担责任。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在5日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 发生了使合同基础发生变化的客观情况；
2. 主要人员变动、国家政策变动等使原合同继续履行显失公平或合同无法履行；
3. 法律法规规定的乙方合同可以变更的情形出现；
4. 发生不可抗力导致一方不能履行合同时。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：软件开发。
2. 技术服务工作成果的验收标准：提交软件可执行程序、源代码和《用户使用手册》。
3. 技术服务工作成果的验收方法：由甲方组织验收。
4. 验收的时间和地点：2022年12月，云南昆明。

第八条 双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲（甲、双）方所有。
2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双（乙、双）方所有。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 甲方违反本合同第四条约定，应当按合同总额的20%赔偿支付（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。
2. 乙方违反本合同第二条约定，应当按合同总额的20%赔偿支付（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。
3. 双方违反本合同第五条约定，应当按合同总额的20%赔偿支付（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

第十条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定 杨学慧 为甲方项目联系人, 乙方指定 王锋 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 按照约定的联系时间、联系方式和联系地点完成交办的相关工作;
2. 保证按约定法律法规, 以适当的时间、方式、标准履行合同。

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

第十一条 双方确定, 出现下列情形, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 可以解除本合同:

1. 发生不可抗力;
2. / ;
3. / 。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。

协商、调解不成的, 确定按以下第 2 种方式处理:

1. 提交 / 仲裁委员会仲裁;
2. 依法向人民法院起诉。

第十三条 双方确定: 本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语, 其定义和解释如下:

无。

第十四条 与履行本合同有关的下列技术文件, 经双方以 书面 方式确认后, 为本合同的组成部分:

1. 技术背景资料: 无 ;
2. 可行性论证报告: 无 ;
3. 技术评价报告: 无 ;
4. 技术标准和规范: 无 ;
5. 原始设计和工艺文件: 无 ;
6. 其他: 附件: 软件开发内容

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：除上述条款约定之外，项目中遇到的其他问题本着合理、合法友好协商解决。

第十六条 本合同一式4份，甲乙双方各执2份，具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：云南省地震局 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人：邵达斌 (签名)

2022 年 04 月 20 日

乙方：上海坦波防震科技有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人：王峰 (签名)

2022 年 04 月 20 日

附件:

“地磁观测仪器运行性能测试软件”开发要求

一、软件总体要求

1、开发一套 C/S 架构的地磁观测仪器运行性能测试软件,具备地磁仪器技术性能实验室测定、仪器运行性能测试和仪器环境适应性试验等质量检测功能,并具有较高的可靠性和较好的可扩展性。

2、提供详细用户操作手册。

3、进度要求:2022 年 10 月前交付。

二、软件具体要求

软件系统主要包括数据下载、数据浏览、核心指标计算、计算结果导出及绘图等功能模块,具体技术要求如下:

(1) 地磁数据下载:

实现联入中国地震局地磁数据库定制下载数据或者直接接入仪器下载数据的功能。数据测项包括全国地磁台站的 H、D、Z、X、Y、Z、F 地磁七分量及温度数据;数据类型包括秒和分钟分辨率的原始和预处理数据以及分钟值转换数据。

(2) 数据浏览

实现用户通过输入起止时间、测项、数据分辨率、台站等参数定制浏览在线或本地数据功能。

(3) 核心指标计算

实现地磁仪器性能指标评估算法,实现核心技术指标的自动化计算,其中指标包括以下内容:噪声特性、最大允许误差、线性度、横向抑制比、温度特性等。

(4) 计算结果及绘图

实现上述性能测试指标计算结果显示与导出,绘制原始曲线图及指标计算结果图。并具备数据截断、缩放、限幅、定位等功能。

三、质保条件

在质量保证期内,为确保本项目系统稳定正常运行,对系统运行中出现的故障进

行处理，排查故障原因并将系统恢复到正常运行状态。

四、售后服务

1、提供 7×24 小时服务。在接收到系统故障反馈后 30 分钟内响应，一般问题一天内解决，重大问题三天内解决。

2、根据甲方需求，委派专业培训人员赴会进行软件系统现场培训，培训时长：2 至 3 个工作日。

3、系统验收后，免费提供 1 年的软件系统升级、维护服务。免费维护期满之后，可提供有偿的升级、维护服务，具体服务费用经双方友好协商后确定。