

合同编号:

技术开发（委托）合同

项目名称: 电站预警数据监测分析系统测试

委托方（甲方）: 华北电力大学

受托方（乙方）: 北京安心易维科技有限公司

签订时间: 2021年12月1日

签订地点: 北京市

有效期限: 2021年12月1日-2022年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）: 华北电力大学

住 所 地: 北京市昌平区回龙观镇北农路2号

法定代表人: 杨勇平

法定代表人委托人: 乔开文

项目联系人: 张验科

联系方式: 13466678675 邮政编码: 102206

通讯地址: 北京市昌平区华北电力大学

电 话: 010-61772954 传 真: 010-61772954

电子信箱: ykzhang2008@163.com

受托方（乙方）: 北京安心易维科技有限公司

住 所 地: 北京市顺义区高丽营镇金马园三街8号2栋6032室

法定代表人: 许诺

法定代表人委托人: 姚尧

项目联系人: 姚尧

联系方式: 18328318811

通讯地址: 北京市顺义区高丽营镇金马园三街8号2栋6032室

电 话: 010-61772370 传 真: 010-61772370

电子信箱:

本合同甲方委托乙方就 电站预警数据监测分析系统测试 项目进行技术服务, 并支付测试经费或报酬, 乙方接受委托并进行此项研究测试工作。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 本合同研究开发项目的要求如下:

1. 技术目标: 按照《中小水电站防洪预警系统研究合同》的要求完成中小水电站数据监测、分析、预警系统软件的各模块测试工作, 并根据项目需要进行文字汇总和汇报。

2. 技术内容: 测试数据监测、分析、预警系统软件的各部分功能, 将测试结果整理成报告。主要包括以下几个方面: 数据和数据库完整性测试: 测试关系型数据库完整性以及数据合理性测试; 功能测试: 对软件的实时监测、防洪预警、信息查询、系统管理等各个功能模块进行测试; 性能测试: 测试软件的质量, 比如负载测试, 强度测试等; 安全性和访问控制测试: 软件程序的安全级别, 系统的安全级别。

3. 技术方法和路线: 在对软件系统所需数据的采集、传输、存储等数据采集、数据处理、数据库管理等模块进行测试基础上, 完成依据实时及各项数据自动、连续的监测和分析, 具体包括实时监测、防洪预警、信息查询、系统管理等功能模块。

第二条 乙方应在本合同生效后 15 日内向甲方提交研究测试计划:

1. 数据监测分析系统测试实施计划书。

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作:

1. 2021年12月30日前完成工作大纲;

2. 2022年8月31日完成测试报告初稿;

3. 2022年12月31日完成测试报告终稿。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下:

1. 技术资料清单: 研究所需的相关资料。

2. 提供时间和方式: 甲方应在 2022 年 1 月 30 日以前向乙方提供资料; 以上资料均可通过 email、传真或邮寄方式提供相应的电子或文字文档。

3. 其他协作事项: 无。

本合同履行完毕后, 上述技术资料按以下方式处理: 未经甲方同意, 乙方不得将上述资料进行公开或从事其它与本项目无关活动。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬:

1. 研究开发经费和报酬总额为 (大写) 拾玖万元整。

其中: (1) 电站预警数据监测分析系统测试费 19 万元。

2. 研究开发经费由甲方 两次 (一次、分期或提成) 支付乙方。具体支付方式和时间如下:

(1) 乙方完成测试报告初稿, 甲方与业主方主合同收款至 70%, 完成支付流程 30 日内, 支付乙方 13.3 万元。

(2) 乙方完成测试报告终稿, 甲方与业主方主合同收款至 97%, 完成支付流程 30 日内, 支付乙方 5.7 万元。

乙方开户银行名称、地址和帐号为:

开户银行: 中国银行北京回龙观东区支行

地 址: _____

帐 号: 350649611118

第六条 本合同的研究经费由乙方以 测试费 的方式使用。甲方有权以 听取汇报 的方式检查乙方进行研究工作和使用研究经费的情况, 但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致, 并以书面形式确定。

第八条 未经甲方同意, 乙方不得将本合同项目部分或全部研究开工作转让第三人承担。

第九条 在本合同履行中, 因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难, 导致研究测试失败或部分失败, 并造成一方或双方损失的, 双方按如下约定承担风险损失: 风险责任由双方合理承担, 即双方以各自投入的人力、物力、财力承担风险责任。

第十条 在本合同履行中, 因作为研究测试标的的技术已经由他人公开 (包括以专利权方式公开), 一方应在 10 日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的, 另一方有权要求予以赔偿。

第十一条 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): 甲方应对乙方提供的有关的内部私密信息和技术资料内容, 在保密期限内未经乙方允许, 不得透露给第三方。

2. 涉密人员范围: 项目小组成员和相关领导。

3. 保密期限: 合作期间后两年。

4. 泄密责任: 双方合作期间, 有关各方的内部私密信息和技术资料, 双方必须绝对保密, 禁止泄漏给第三方, 否则须承担本合同费用 10% 数额的赔偿。

乙方:

1. 保密内容 (包括技术信息和经营信息): 乙方应对甲方的有关的内部私密信息和技术资料给予保密。

2. 涉密人员范围: 项目小组成员和相关领导。

3. 保密期限: 合作期间后两年。

4. 泄密责任: 双方合作期间, 有关各方的内部私密信息和技术资料, 双方必须绝对保密, 禁止泄漏给第三方, 否则须承担本合同费用 10% 数额的赔偿。

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果:

1. 研究开发成果交付的形式及数量: 一篇电站预警数据监测分析系统测试报告。

2. 研究开发成果交付的时间及地点: 2022 年 6 月 30 日前于北京。

第十三条 双方确定, 按以下标准及方法对乙方完成的研究成果进行验收: 由甲方组织采用会议方式验收。

第十四条 乙方应当保证其交付给甲方的研究成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的, 乙方应当 在 30 天内提供替代技术。

第十五条 双方确定, 因履行本合同所产生的研究测试成果及其相关知识产权权利归属甲方。

第十六条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前, 自行将研究测试成果转让给第三人。

第十七条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十八条 乙方利用研究测试经费所购置与研究测试工作有关的设备、器材、资料等财产, 归 乙 (甲、乙、双) 方所有。

第十九条 双方确定, 乙方应在向甲方交付研究开发成果后, 根据甲方的请求, 为甲方指定的人员提供技术指导和培训, 或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容: 必要的咨询、技术服务。

2. 地点和方式: 由甲方指定。

第二十条 双方确定: 任何一方违反本合同约定, 造成研究开发工作停滞、延误或失败的, 按以下约定承担违约责任:

1. 甲方违反本合同第 五 条约定, 应当 除应支付款项外, 还应向乙方支付合同价款的 10% 的违约金 (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 十二 条约定, 应当 除非甲方同意在合同指定的时间外完工, 乙方应向甲方支付合同金额 10% 的违约金 (支付违约金或损失赔偿额的计算方法)。

第二十一条 双方确定, 甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研

究成果,进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属,由甲(甲、乙、双)方享有。

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后,利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征新的技术成果,归乙(甲、乙、双)方所有。

第二十二条 双方确定,在本合同有效期内,甲方指定张验科为甲方项目联系人,乙方指定姚尧为乙方项目联系人。

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。

第二十三条 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,一方可以通知另一方解除合同:

1. 因发生不可抗力或技术风险;
2. 无。

第二十四条 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1种方式处理:

1. 提交北京昌平仲裁委员会仲裁。

第二十五条 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:

1. 无。

第二十六条 与履行本合同有关的下列技术文件,经双方以文本方式确认后,为本合同的组成部分:

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

第二十七条 双方约定本合同其他相关事项为:无。

第二十八条 本合同一式6份,具有同等法律效力。

第二十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: 华北电力大学 (盖章)

法定代表人/委托代理人: _____ (签名)

年 月 日

乙方: 北京安心易维科技有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人: 姚尧 (签名)

年 月 日