

合同书

(项目编号: 大成恒睿[溧]采竞磋[2024]045 号)

项目名称 塘马、王母坝水库智能界桩采购及维护项目

甲 方 溧阳市水利局

乙 方 南京瑞迪水利信息科技有限公司

2025 年 1 月 5 日

合同主要条款

甲方：溧阳市水利局

乙方：南京瑞迪水利信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商同意订立合同如下：

一、服务范围及文件组成

1、组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件构成及优先解释顺序如下：

(1) 本项目招标采购文件；(2) 乙方提交的投标文件；(3) 乙方投标的其他资料及承诺；(4) 中标通知书；(5) 甲乙双方商定的其他文件等。

2、上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，各文件之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准；属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3、在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

二、合同金额及服务清单（详见报价一览表，附后）

1、合同价格：(大写)：壹佰贰拾陆万柒仟元整 人民币，(小写)：¥1,267,000 元。其中硬件采购费用¥767,000 元；硬件设备安装服务费用¥100,000 元；系统开发费用¥400,000 元。

其名称、数量、单价、合价等详见附件 1：价格清单。

本合同为 **固定总价** 合同。

应包括除招标文件所确定的招标范围内相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、福利费、劳保费、保险费、培训、办公设备、工具、耗材、管理费、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用。

甲方无需在合同价以外，另行向乙方支付任何费用。乙方不得以任何理由要求甲方增加辅材、附件、人工费等，任何漏报、少报的其它费用均视为已包含在报价中，以后不得追加任何费用。

2、服务内容：开发生产电子界桩（4G/北斗）、智能界桩、北斗中继器等智能化界桩产品，在塘马、王母坝水库安装应用，实现水库界桩的全覆盖、全天候定位以及闯入识别，并基于数字孪生底板开发智能化界桩与界线管理系统，具体包括以下内容。

（1）智能化界桩产品 2 套。包括电子界桩 179 个（塘马水库 132 个，王母坝水库 47 个），智能界桩 5 个（塘马水库 3 个，王母坝水库 2 个），北斗中继器 2 个（塘马王母坝水库各 1 个）。

（2）界桩等硬件设备安装调试。

安排专人负责界桩设备安装和信号调试，包括安装耗材、人工费、车辆运输费等。

（3）智能化界桩与界线管理系统开发

基于 B/S 架构开发塘马、王母坝水库智能化界桩与界线管理系统，构建塘马、王母坝水库数字孪生底板，并在孪生底板上实现界桩位置、名称、外观等信息的孪生展示。系统支持电子界桩名称查询、状态查询等功能，支持智能界桩非法闯入报警信息报送，相关监控视频播放，确保用户可以实时查看发生警情的现场画面。

3、合同履行期限：60 日历天。

4、质量要求：合格。

5、售后服务期：①自项目竣工验收合格之日起提供两年设备免费质保服务；②自项目竣工验收合格之日起提供五年软件免费维保服务（含一次电子界桩电池免费更换服务，保证5年内电子界桩电源稳定）。

6. 服务标准：乙方提供的服务需达到本磋商文件所述的技术要求且通过甲方验收。

三、付款方式

合同签订后30日内，按合同总金额的30%，即：380,100元支付预付款；项目完成并验收合格后付清余款。

四、服务要求

1. 乙方应保证投入服务的设备为最新生产的原装正品，各项指标符合出厂检测标准和出厂标准，且符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

2. 乙方应保证设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。最终验收后，在售后服务期内，乙方应对投入服务的设备发生的故障负责，费用由乙方负担。

3. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

五、售后服务

严格遵守售后服务承诺，出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后6小时内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 在售后服务期内，若投入服务的设备发生故障，乙方需免费调查故障原因并修复直至系统恢复正常运行，包括但不限于更换整个或部分有缺陷的设备、修补系统漏洞或缺陷等（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品或相同功能的替代品）。如果乙方收到通知后在规定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用应由乙方承担。

2. 乙方应配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。甲方在向乙方发出维保通知后，乙方应在 2 小时内响应、6 小时内维修人员到达现场处理，并于到达现场后 2 日内解决故障。若乙方不履行、延迟履行售后服务义务或其履行不符合合同约定（包括但不限于甲方在向乙方发出通知后，乙方没有按规定时间到达现场进行处理或其处理不符合要求等），则甲方有权自行处理、另行委托第三方处理或另行采购，发生的所有费用、风险和损失等均由乙方承担，且甲方有权从合同价款中直接扣除。如由于乙方原因需要更换、修理有缺陷的软件而使设备停机时，则维保期应按实际延误或受影响的时间做相应的延长。

3. 在售后服务期内，如果甲方为适应新的标准和工作要求，须对系统做小范围改进或增加新功能等，乙方应免费、及时进行修改或提供相关系统软件给甲方单位使用。

4. 系统正常运行后，由于乙方对系统软件进行版本升级，乙方应向甲方提供免费升级服务。

5. 提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的服务有权追究违约责任。
2. 甲方在合同规定期限内协助履行付款责任。
3. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。
4. 甲方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。
5. 乙方有义务保证所提供服务达到整套系统运行质量要求，符合相关的技术标准 and 规范要求，保证满足甲方正常工作需求。

6. 乙方有义务提供相应的伴随服务。免费提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备、维护系统。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 10% 的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，甲方还将视情况在延迟交货期内每天按合同总额 1% 的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第九条处理。

2. 乙方应严格遵守售后服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若甲方电话通知乙方，乙方未按承诺时限到场维修，超过 2 天未解决问题的，甲方有权自行进行故障处理，并凭票扣除合同价款，追究服务违约的相关责任。

3. 乙方投入本项目的设备必须符合招标文件要求，如在送达甲方现场后，被检查出存在假冒、伪劣情况，甲方有权拒绝接收并按该批设备的投标价格金额的双倍金额对乙方的违约行为实施罚款，罚款将在合同价款中扣除，乙方必须按招标文件要求整改，且甲方有根据乙方的整改情况采取进一步处罚的权力。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

知识产权归属和处理方式：甲乙双方共同拥有软件开发成果的永久使用权及知识产权，乙方应保证所提供給甲方的产品无知识产权纠纷，如果出现知识产权纠纷，所造成的经济损失应由乙方承担。

十、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向溧阳市人民法院通过法律诉讼解决。

十一、生效和其他

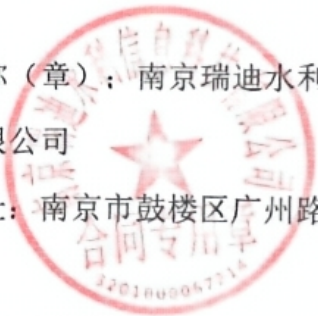
1、本合同自甲方、乙方签章之日起生效，到乙方完成全部项目经甲方验收无误，并按本合同规定将货款结算以后作废。

2、本合同在执行期间，如有未尽事宜，须由甲方、乙方协商，另订附则附于本合同之内，所有附则在法律上均与本合同有同等效力。

3、本合同一式柒份，均具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方叁份，代理单位壹份。


单位名称（章）：溧阳市水利局
单位地址：溧阳市南大街 135 号

委托代理人：
电话（传真）：
日期：2025 年 1 月 5 日


单位名称（章）：南京瑞迪水利信息
科技有限公司
单位地址：南京市鼓楼区广州路 225
号

法人代表：范子武
项目负责人：
电话（传真）：025-85828289
开户银行：中国银行南京新街口支行
账号：4650 6367 9759
税号：91320100080279346R
日期：2025 年 1 月 5 日

附件 1：价格清单

价格一览表

项目编号/包号：大成恒睿[溧]采竞磋[2024]045 号

项目名称：塘马、王母坝水库智能界桩采购及维护项目

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写
1	南京瑞迪水利信息科技有限公司	壹佰贰拾陆万柒仟元整	1267000.0

分项价格表

项目编号/包号：大成恒睿[漂]采竞磋[2024]045 号

项目名称：塘马、王母坝水库智能界桩采购及维护项目

单位：人民币元

序号	任务名称	主要内容	塘马水库数量	王母坝水库数量	单位	单价	总价	备注
1	界桩	电子界桩(4G)/(北斗)	132	47	个	3000.0	537000.0	/
2	生产	北斗中继器	1	1	个	40000.0	80000.0	
3	与	智能界桩	3	2	个	30000.0	150000.0	
4	安装	界桩安装费	1	1	项	50000.0	100000.0	包括安装耗材、人工费、车辆运输费等
5		智能化界桩与界线管理系统开发	1	1	项	200000.0	400000.0	基于 B/S 架构开发塘马、王母坝水库智能化界桩与界线管理系统，构建塘马、王母坝水库数字孪生底板，并在孪生底板上实现界桩位置、名称、外观等信息的孪生展示。系统支持电子界桩名称查询、状态查询等功能，支持智能界桩非法闯入报警信息报送，相关监控视频播放，确保用户可以实时查看发生警情的现场画面。
6		设备质保服务	2	2	年	/	/	自项目竣工验收合格之日起提供两年设备免费质保服务（除人为损坏外）
7		软件维保服务	5	5	年	/	/	自项目竣工验收合格之日起提供五年软件免费维保服务。 提供一次电子界桩电池更换服务，保证 5 年内电子界桩电源稳定。
合计			1267000.0					

