

合同文本

甲方：温岭市供水有限公司

乙方：浙江和达科技股份有限公司

根据2022年11月17日温岭市供水有限公司分区计量建设项目（项目编号：JJWL220928335-1）招标结果和招标文件要求，并依照《中华人民共和国民法典》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

第一条、合同范围：

本项目为温岭市供水有限公司分区计量建设项目，包含了产品的供货、安装、验收、操作培训、免费质保期内售后维保服务及相关配套设施等内容。

第二条、合同供货清单及价格：

详见附件

第三条、合同总价：人民币肆佰陆拾万元整（¥：4600000元）。

合同总价为完成本招标文件中提出的所有采购货物运至甲方指定地点并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额总和，含货物应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、运行维护、保修等一切税金和费用。凡乙方在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，甲方将一律视为已包括在合同价中，在合同执行中将不予考虑。

第四条、项目实施要求：

1. 总体要求：

为保障项目的按期保质完成，乙方需提供详细的项目实施方案，从人员投入、进度安排、质量保障措施、进度保障措施等多方面对项目实施方案进行说明。

2. 项目工期：

合同签订之日起，2个月内完成软件升级和软件建设内容工作；7个月内完成全部设备供货（不包含安装）；12个月内完成所有建设内容并上线试运行。

3. 本项目建设软件系统，乙方需无偿开放数据接收端口，用于后续建设设备数据接入。

第五条、项目验收要求：

项目验收由项目验收小组负责。项目验收小组由甲方相关部门人员和乙方共同组成，负责整体的项目验收工作，甲方有权根据需要调整验收方案。

本项目验收采取“分步验收”的方式进行，当乙方完成单个业务系统的开发、安装、调试、测试后，验收小组即可对该系统进行验收。

5.1 验收标准

以合同中的相关条款规定、用户需求书、投标文件的技术文件、甲方最后确认的客户需求调研表中相应的要求及在开发过程中双方确认的最终变更标准为最终验收标准。

5.2 验收准备

验收前，乙方应按照合同要求准备相关验收材料。

5.3 验收流程

验收正式开始时，乙方应提交验收材料，验收小组首先须对验收资料进行评审，检查资料是否齐全、完整、正确；其次，乙方须对项目建设情况进行现场汇报及系统演示，验收小组根据汇报情况进行评审，评审内容包括实施过程是否符合规范、项目是否达到各项指标、技术文档是否齐全、系统使用人员是否操作熟练等。

5.4 验收过程

在系统成功上线并试运行结束后，启动项目验收。验收内容如下：

- (1) 根据确认的详细设计报告进行系统测试。
- (2) 甲方听取有关单位的汇报和对项目质量的评价意见。
- (3) 甲方审查文件、数据、技术文档等是否齐全，是否符合相关要求。
- (4) 系统设计、开发是否符合国家或有关部门的标准和规范。
- (5) 乙方将该系统的所有技术文档和试运行报告，提交给甲方审核。

如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方负责按照甲方的要求采取补足或更换等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

如果发现所供货物未按与本项目有关的货物质量要求供货，甲方有权取消本次中标资格并解除本合同，乙方承担由此发生的一切损失和费用并接受政府采购管理部门对其因虚假投标做出的相关处罚。

如存在未完成的工作，乙方将严格要求承诺完成时限，并制定双方认可的实施进度表。在不改变总工期要求的前提下，乙方根据实际需求对系统中局部模块进行先行开发、测试、初步验收及试运行，确保项目尽可能的完备。

5.5 验收处理

甲方对项目验收不予合格的，应当明确不予合格的理由并提出整改意见。乙方应当及时组织处理有关问题，并按照程序重新申请验收。整改完毕且复验合格后将本项目货物交给甲方使用，完成日期以通过复验日期为准。

验收合格后，验收小组须形成相应的验收意见，乙方需向甲方提交项目验收报告，甲方应在验收报告上签字并加盖单位公章。

5.6 验收费用

乙方须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

5.7 成果移交

项目文档是项目整个生命周期的详细记录，是项目成果的重要展现形式。项目文档是项目评价和验收的重要依据，也是项目交接、维护和后评价的重要凭证。提交的技术文档作为技术转移的载体（还包括各项手册和培训资料、视频等），符合相关的软件文档编写规范。

提交内容包括但不限于：

- A. 项目计划文档
- B. 项目变更控制文档
- C. 项目验收报告
- D. 客户需求调研表
- E. 软件设计说明书
- F. 数据库设计说明书
- G. 系统测试报告
- H. 系统配置手册
- I. 用户使用手册
- J. 用户培训教材
- K. 可安装的产品介质

项目交付物是衡量项目实施过程质量的重要标尺之一，是项目实施过程中体现项目成果的重要依据，乙方应严格按照项目管理规范，将项目成果按要求交付给甲方，并确保甲方能够应用成果更好的使用、维护系统。

第六条、项目培训要求：

培训是项目顺利实施重要保证和关键因素，培训日程与系统试运行过程相适应。在

项目试运行过程中对相关人员进行培训，是系统搭建、运行一个必不可少的环节。根据项目建设需要和特点，需要对相关人员进行技术培训，在以后系统运行过程中亦需根据系统开发、应用的深入进行相应内容的培训，以保证系统的管理人员和应用人员能够及时、准确地了解和熟练的运行系统。

乙方必须提供针对不同阶段、不同用户的培训方案；通过对不同层面人员的培训，保证甲方能够正常、安全地运行，培训内容以专业化为宗旨，使每个接受培训的人都能熟练的使用系统，为甲方建立起一支训练有素的技术队伍，为今后更好的发展奠定良好的基础。

6.1 系统管理员培训

掌握系统日常维护的各种技术，熟练掌握对应用系统的管理和维护、硬件管理和维护、网络管理和维护以及安全管理等。

6.2 系统应用人员培训

对各业务系统的工作人员进行培训，确保能够熟练使用系统进行日常办公。

6.3 培训方案要求

乙方提交的培训方案，至少应包括：培训课程、培训方式、培训内容、培训跟踪、培训优秀案例等。

乙方的报价包含培训费用，对于合同中确定的培训地点、时间等项目，如果乙方在实施过程中提出变更，应提出书面通知，并承担变更中发生的全部费用。

第七条、技术支持及售后服务要求：

优质的售后服务是保障系统持续、稳定为用户创造价值的重要条件，乙方需具有完善的售后服务体系，确保本项目的售后服务工作的顺利开展。

项目自最终验收之日起（以最后验收的系统或硬件为准）的**四年**为项目质保期，不计维护费用，同时乙方必须承诺：

- 免费提供系统维护服务、系统补丁升级服务和技术指导咨询服务。
- 提供 7×24 小时服务响应和技术支持，包括各种软件系统故障及对各种突发事件采取应急措施等，服务响应时间为 0.5 小时。在维护期，须通过电话提供解决方案，或者利用远程维护方式解决问题。若不能在 2 小时内解决故障问题，应 12 小时内到达现场服务，排除故障，并分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施。
- 定期或在系统出现性能下降情况下，提供系统性能检测服务，根据检测报告提交硬件、软件、配置等方面的优化建议，并配合甲方实施。

- 质保期内，免费提供同一版本内的软件升级，软件升级不得影响系统正常运行，同时免费提供由于升级带来的迁移和适配工作。

- 对于软件重大版本升级或新功能，承诺以低于市场报价提供给甲方。

- 至少一次免费的由于系统升级或功能变更而提供的培训服务。

乙方需提供完善的售后服务方案，并从售后服务人员、售后服务流程、售后服务方式、服务响应时间等方面对售后服务方案进行详细描述。

第八条、付款方式：

合同签订后7个工作日内预付合同总价的40%，在货物全部供货完毕后7个工作日内支付至合同总价的70%，待设备正式运行并经甲方验收合格后7个工作日内支付至项目验收金额的97.5%，剩余2.5%合同价款在质保期满后一次性付清。

第九条、履约保证：

1. 金额：签约合同价的1%。

2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付或银行保函、保险公司保单形式（具体形式由甲方指定，在合同签订前递交）；

3. 履约保证金的退还：履约保证金在设备全部供货完毕，正式运行并验收合格后10个工作日内无息返还（采用保函或保单形式的，在设备全部供货完毕，正式运行并验收合格确认乙方无违约行为情况下自动解除）。

第十条、质量及验收：

1、乙方应在交货前按合同规定的要求对货物全面检查，并提供产品合格证明书，其质量、性能和规格等方面均应符合现行国家标准或专业(部)标准，并满足招标文件的要求。

2、货物到达甲方工地后，甲方应及时对货物初步检验，如发现规格、型号、数量与合同或相关国家标准不符时，甲方应于5天内向乙方提出异议和处理意见。

3、乙方在收到甲方提出的异议和处理意见后必须在5天内负责处理，否则即视同默认甲方提出的异议和处理意见。

4、乙方应保证货物在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在安装和质量保证期内如发现货物与合同规定不符合或由于乙方责任所造成的任何货物质量问题，甲方可提出异议和处理意见。

第十一条、项目安全事项：

1、乙方须按国家有关规定及标准完成本次项目所需的设备、安装、调试、维护等各

项工作，乙方对设备使用的安全性与可靠性负全部责任。

2、乙方在本项目合同履行期间必须为完成本项目所招用的所有人员【工作人员、管理人员等】办理人身意外保险。

3、乙方应严格执行各项国家地方有关规定，应实施严格的各类安全防护保证措施，做好安全工作。乙方在项目实施期间，若发生与本项目相关的安全事故、交通事故等事故，一切法律和经济责任均由乙方承担，甲方概不负责。

第十二条、违约责任：

1、由于乙方原因，延误了交付时间，每延误一天，乙方支付违约金500元，延误赔偿限额为合同价款的3%，从履约保证金中扣除；违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，甲方保留索赔的权利。

2、乙方签订合同后，在履行合同期间，若提供的设备在交货验收或使用过程中达不到或者低于乙方在投标时投标文件中承诺的技术参数，将视为达不到招标文件和合同技术要求或者视为提供虚假投标文件而骗取中标的，认定为提供了不合格产品行为。

若出现以上行为在此约定没收乙方全部履约保证金，乙方需在10天内更换成合格产品即达到原投标文件中承诺的技术参数，并运送到甲方指定地点，若未在规定时间内更换的则视乙方无能力履行合同，甲方有权解除合同。

3、若乙方未如实按投标文件中的承诺执行，甲方有权单方解除合同，并扣除全部履约保证金作为违约金。

4、质保期内设备发生故障现场无法修复需返厂维修的，乙方需在收到故障设备15日内完成维修并送回甲方指定地点，每逾期一天扣除200元的违约金（从合同价款中扣除）。

5、乙方不得把本项目分包或者转包给其他供应商，若发现此情况，甲方有权单方解除合同，履约保证金不予退还。

第十三条、专利权：

乙方应保护甲方在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。包括且不仅包括赔偿费、诉讼费、律师费等。

第十四条、争议的解决：

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条、合同的生效:

- 1、本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
- 2、合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还甲方已支付的费用。
- 3、本合同一式柒份,甲方、乙方双方执贰份。
- 4、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

甲方(公章):

乙方(公章):

法定代表人:

法定代表人:

或委托代理人:

或委托代理人:

地址:

地址:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

签约时间: 2024年12月1日

签约地址:

附件：合同供货清单及价格

序号	合同内容	品牌	规格型号	销售单价 (元)	单位	数量	销售总价 (元)	备注
一	软件系统							
1	分区计量系统升级优化	和达	HD-DMA-V2.0	¥0.00	套	1	¥0.00	
2	渗漏预警分析系统	和达	HD-ZCYJ-V1.0	¥115,260.00	套	1	¥115,260.00	
二	一级分区完善							
1	DN800 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN800 (配 IFC050)	¥70,000.00	套	1	¥70,000.00	不含安装
2	DN400 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN400 (配 IFC050)	¥35,000.00	套	4	¥140,000.00	不含安装
3	DN300 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN300 (配 IFC050)	¥26,500.00	套	6	¥159,000.00	不含安装
4	DN200 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN200 (配 IFC050)	¥22,000.00	套	2	¥44,000.00	不含安装
5	DN1200 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	2	¥64,000.00	不含安装
6	DN1000 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
7	DN800 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	2	¥64,000.00	不含安装
8	DN600 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
9	DN400 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	2	¥64,000.00	不含安装
10	DN300 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
11	DN300WPD 机械表	申舒斯水表	WPD-300	¥11,000.00	套	1	¥11,000.00	不含安装
12	DN250WPD 机械表	申舒斯水表	WPD-250	¥10,000.00	套	1	¥10,000.00	不含安装
13	市电采集机柜终端	和达	HD-RTU-07-V88Q	¥10,000.00	套	1	¥10,000.00	
14	太阳能采集机柜终端	和达	TR-180-35-V88Q	¥15,000.00	个	21	¥315,000.00	
15	太阳能采集终端	和达	TH-20-35-H81E	¥9,500.00	套	2	¥19,000.00	
16	WPD 传感器	和达	RP911	¥260.00	个	2	¥520.00	
三	二级分区							
1	DN500 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN500 (配 IFC050)	¥46,500.00	套	1	¥46,500.00	不含安装
2	DN400 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN400 (配 IFC050)	¥35,000.00	套	1	¥35,000.00	不含安装

3	DN200 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN200 (配 IFC050)	¥22,000.00	套	2	¥44,000.00	不含安装
4	DN100 管段式电磁流量计	科隆	2050W DN100 (配 IFC050)	¥18,000.00	套	1	¥18,000.00	不含安装
5	DN400 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
6	DN300 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
7	DN200 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	4	¥128,000.00	不含安装
8	DN160 插入式超声波流量计	唐山汇中	SCL-76	¥32,000.00	套	1	¥32,000.00	不含安装
9	太阳能采集机柜终端	和达	TR-180-35-V88Q	¥15,000.00	个	12	¥180,000.00	
四	三级分区							
1	DN20 超声波水表	声立德克	280W 系列	¥530.00	套	23	¥12,190.00	不含安装
2	DN40 超声波水表	声立德克	280W 系列	¥3,350.00	套	3	¥10,050.00	不含安装
3	DN50 超声波水表	声立德克	280W 系列	¥6,100.00	套	30	¥183,000.00	不含安装
4	DN80 超声波水表	声立德克	280W 系列	¥7,800.00	套	14	¥109,200.00	不含安装
5	DN100 超声波水表	声立德克	280W 系列	¥8,750.00	套	58	¥507,500.00	不含安装
6	DN100WPD 机械水表	申舒斯水表	WPD-100	¥1,800.00	套	255	¥459,000.00	不含安装
7	DN150WPD 机械水表	申舒斯水表	WPD-150	¥2,600.00	套	27	¥70,200.00	不含安装
8	DN200WPD 机械水表	申舒斯水表	WPD-200	¥4,000.00	套	11	¥44,000.00	不含安装
9	WPD 传感器	和达	RP911	¥260.00	套	293	¥76,180.00	
10	遥测终端机	和达	H86E	¥3,800.00	套	293	¥1,113,400.00	
五	噪声监测仪							
1	噪声监测仪	和达	LD18	¥5,000.00	套	50	¥250,000.00	
六	流量计卡具							
1	配套插入式流量计卡具	唐山汇中	定制	¥4,000.00	套	9	¥36,000.00	
小计							¥4,600,000.00	