

云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程  
一迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目

合同书

甲方：云南省水文水资源局大理分局  
乙方：广州和时通电子科技有限公司  
合同编号：YNKJHL-DLSWJ-2024-02  
签订日期：2024 年 11 月 26 日  
签订地点：云南省大理州大理市

## 一、合同

甲方：云南省水文水资源局大理分局

乙方：广州和时通电子科技有限公司

甲方和乙方就“云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目（招标编号：N53LX0324001065）项目”招标采购结果事宜，经协商一致，同意按下述条款签署本合同（以下简称合同）：

### 1.合同文件

下述文件组成本合同不可分割的部分，与合同条款具有同等效力，且优先解释顺序如下：

- （1）合同协议书及补充协议；
- （2）中标通知书；
- （3）合同条款；
- （4）投标文件；
- （5）招标文件；
- （6）经双方确认进入合同的其它文件。

### 2.合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述规定的合同文件一致。即合同文件中规定的合同价格包含设备费（含设备原价、税费、运杂费、采保费）、安装费、调试费、检测费、通讯费、技术服务费、技术培训费、售后服务费、验收费、利润、税费、风险等全部费用。

### 3.合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见合同文件的合同附件。

### 4.合同金额

合同总金额：¥1980300.00元（人民币大写：壹佰玖拾捌万零叁佰元整）。

合同设备的支付条件、交货时间和地点、验收以及合同生效等详见合同条款。

5.本合同用中文书写，一式拾份，甲方执柒份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

6.双方任何一方未能取得另一方同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

（下页无正文）



(本页为签章页)

甲方（盖章）：云南省水文水资源局大理分局  
法定代表人  
(或委托代理人)：  
经 办 人  
地 址：云南省大理市太和街道鹤庆路 57 号  
电话（传真）：0872-2233235  
开 户 银 行：中国建设银行大理南诏支行  
账 号：5300 1716 0380 5035 9944



乙方（盖章）：广州和时通电子科技有限公司  
法定代表人  
(或委托代理人)：  
地 址：广州市番禺区石楼镇创启路 63 号创智 26 号楼  
电话（传真）：020-82102671  
开 户 银 行：中国银行广州荔湾支行  
账 号：675672339616  
合同经办人及联系电话：李明治 15087184427  
财务联系人及联系电话：杨欣 13202780920



## 二、合同条款

### 1 定义

下列术语在本合同使用时具有以下含义：

甲方——云南省水文水资源局大理分局。

乙方——广州和时通电子科技有限公司。

合同总价——乙方按照合同全面而正确地履行规定的责任和义务，甲方应支付给乙方的合同金额。

合同设备——乙方按照合同规定应当提供的符合合同设备报价清单中的设备和附件。

### 2 合同标的

2.1 乙方应提供的合同设备的供货范围已列在合同设备报价清单中，其技术指标和要求已列在技术要求中。

2.2 乙方应按第 11 条对合同设备提供质量保证。

2.3 乙方应根据合同第 7 条的规定向甲方提供技术文件。

2.4 乙方应派遣数量足够的、有经验的、健康的和称职的并且具有相关技术专业工作经验的技术人员到现场安装、调试并提供技术服务。

### 3 合同价格

合同价格是甲方支付给乙方合同范围内的全部价格，包括合同设备费（含设备原价、税费、运杂费、采保费）、安装费、调试费、检测费、通讯费、技术服务费、技术培训费、售后服务费、验收费、利润、税费、风险等全部费用。

### 4 计量与支付

4.1 支付应使用人民币。

4.2 本合同下的设备及服务的总价，按以下办法支付：

（1）履约保证金：详见 10.1 条款。

（2）预付款：合同签订后 7 日内，甲方依据乙方预付款申请，向乙方支付合同价 30%即¥594090.00 元（大写：人民币伍拾玖万肆仟零玖拾元整）的预付款，预付款在第二笔付款中扣回。

（3）第二笔付款：乙方货物运抵甲方指定地点，经开箱验收合格并签署验收合格的相关材料后，乙方提供合同价 60%的等额完税发票，甲方向乙方支付至合同价的 60%（含预付款）。

(4) 第三笔付款：乙方合同项下所有货物安装调试完成，并按规范要求提供设备相关测试运行资料、使用说明书、合格证等，经合同工程完工验收合格并签署验收合格的相关材料后，乙方提供合同结算价剩余尾款的等额完税发票，甲方向乙方支付至本合同结算价的 100%。

(5) 工程完工验收合格后，乙方向甲方或监理单位提供完整档案资料，依据乙方申请，甲方无息退还履约保证金。

每次办理合同款支付时，乙方应书面向甲方提出付款要求，并附上相应的完税发票和合同款支付证明等材料。

## 5 交货

5.1 乙方应按合同规定的时间和地点进行设备安装。

5.2 交货期：合同签订后 180 个日历日内完成设备的安装、调试、检验检测及试运行，并顺利完成合同验收工作。

5.3 交货及安装地点：交货地点是云南省水文水资源局大理分局或怒江水文巡测基地，安装地点由甲方指定（迪郎当水文站和浪汪朵水文站）。

## 6 保险

乙方应在合同设备起运前或同时对合同设备投保运输一切险，其投保金额应为交货合同设备金额的 110% 的“一切险”的保险，该保险应覆盖合同设备自乙方的发货港/站仓库起到甲方指定的交货地点现场开箱检验完毕为止。保险费含在合同总价之中。

## 7 技术文件的交付

7.1 合同签订后，乙方应编制相应的施工组织设计方案，经甲方组织审核确认后实施；

7.2 乙方交付合同设备时，须同时提交 壹 套完整的技术文件，至少应包括：

- (1) 装箱清单；
- (2) 安装使用及维护说明书（进口设备须提供中、英文版本）；
- (3) 产品合格证书；
- (4) 出厂检验报告；
- (5) 开箱需要的其他随机文件。

7.3 乙方应保证其提交的技术文件正确、完整、清晰，并能满足合同设备的检测、安装、调试、试运行和维护的要求。



如果乙方提供的技术文件不完整,乙方应在收到甲方关于资料不完整书面通知后的15天内进行必要的补充。如果再次提交的时间晚于上述时间,乙方应按第17条的规定承担违约责任。如果乙方提交的技术文件有遗漏和错误,乙方应向甲方赔偿由此而引起的甲方增加的有关费用。

## 8 安装调试

8.1 合同仪器设备的安装应由具有丰富安装调试与维护经验的专业人员承担。

8.2 安装合同仪器设备时,应做好防雷、防水、防尘和防高温等现场保护工作,做好仪器和电缆接头的密封工作。

8.3 合同仪器设备的安装与调试,应按照审核确认施工组织设计方案,以及仪器的安装说明和设计图纸的要求进行,并确保安全。

8.4 仪器设备安装调试除本条规定外还应包括招标文件规定的内容。

## 9 仪器设备验收

9.1 乙方在交货前,须对所供合同仪器设备的质量、性能、规格、数量等进行全面精确的检验,并出具质量保证书证明合同设备符合合同规定,并按甲方要求提供相关样品进行供货前检验确认。

9.2 开箱验收:设备运抵甲方指定交货地点后,由供货方申请,监理组织,甲方一起参与设备开箱验收;乙方负责将完整配套的施工方案及开箱必备材料(含产品合格证、检测报告、说明书、随机附件、开机必要消耗品等)送到甲方(监理)指定的地点,由监理、甲、乙三方共同开箱初验,并由乙方按合同规范要求上电测试。

9.3 合同初步验收:对于不需要安装的设备,监理、甲、乙三方一起检查设备型号、参数是否符合要求,开展必要的测试产品性能,形成完整的验收资料;需要安装的设备,由乙方完成设备安装,做好调试比测及率定工作,并收集安装调试比测验收资料。乙方根据甲方需求制定培训计划,开展设备使用操作培训,确保甲方能正确使用相关设备,并有书面培训记录。乙方同时向甲方交付设备必需的合格证、保修卡,相关资料(如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等)及配备的备件、工具等。所有工作完成后,由乙方提出验收申请,经监理、甲、乙三方一起开展相关检验、测试是否合格并满足合同技术要求,检查相关安装、调试、比测率定资料,培训记录,设备合格证、保修卡等相关资



料是否齐全，形成设备交货验收意见。

9.4 合同完工验收：乙方所有设备安装完成、正常运行和交付试运行，所有培训完成，维修维护人员到位，所有建设资料整理完毕，由乙方提出申请，甲方组织相关单位进行验收。

9.5 工程完工验收：项目经一定时间的生产试运行，乙方完成相关比测率定报告，并经采购人组织有关专家或单位审查合格，省水文局视情况组织工程完工验收。乙方按照甲方要求参与工程完工验收，并负责对工程完工验收提出的问题整改完善；如乙方拒接或故意拖延，可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

9.6 工程竣工验收：工程竣工验收一般由省水利厅组织，乙方应按照验收要求，完善项目档案资料，配合做好竣工验收有关工作，同时对竣工验收提出的问题进行整改完善，满足项目竣工验收要求。

## 10 履约保证金

### 10.1 履约保证金

(1) 履约保证金金额：本合同签订前，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的履约保证金，人民币：198030.00 元，大写：壹拾玖万捌仟零叁拾元整。

(2) 乙方的履约担保的提交方式为：现金☐/支票☐/履约保函☐/保证保险☐，与此有关的费用由乙方承担。

(3) 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中扣除用于赔偿甲方损失。

(4) 工程完工验收合格后，乙方向甲方或监理单位提供完整档案资料，依据乙方申请，甲方无息退还履约保证金。

## 11 质量保证

11.1 乙方应保证按国家有关部门最新颁布的技术规范和技术标准提供合同设备，保证合同设备是全新的、完整的；技术上是先进的，质量是优良的，并确保设备能够安全运行和易于维护。

11.2 合同设备的质量保证期按乙方投标文件中承诺的期限 12 个月。设备的质保期从工程完工验收之日起算。

11.3 质量保证的内容以乙方投标文件中承诺的内容为基础。在上述范围内因质量问题发生的一切经济责任及额外费用由乙方承担。

11.4 在质量保证期内，若出现质量问题，乙方应无条件修复和更换设备。乙方应保证设备的正常运转（负责提供电池、通讯费等）。

## 12 安全事故

12.1 合同期间应加强安全生产管理, 因乙方的原因发生安全事故, 则由乙方承担全部责任和全部赔偿费用。

## 13 乙方应提交的归档资料：（包括但不限于）

- (1) 监测设备进场报验单；
- (2) 仪器设备检验报告或合格证；
- (3) 需要安装的设备须提交安装与调试记录、照片；
- (4) 项目施工（或实施）管理工作报告及照片档案；
- (5) 除以上成果资料外，乙方还应向甲方提交由本合同产生的其他应归档文件资料。乙方对所提交资料完整性、真实性负责。

## 14 售后服务

14.1 乙方应承担合同设备七年免费运行维护（免费的故障处理，包含配件和耗材，七年网络通信费），确保设备运行正常，设备通讯正常。

14.2 乙方对合同设备、系统软件及应用系统在合同完工验收后免费巡检维护，并负责竣工验收之前的运行维护、巡检等费用。质保期及免费运行维护期的服务内容包括：设备的维护和保养、非人为故障的排除、提供仪器软件的升级服务等。质保期间对于人为或违反操作规程导致仪器设备损坏、损毁，应提供维修服务，可视情况收取适量的服务费。

14.3 质保期及免费运行维护期的售后服务响应及到达现场的时间：乙方接到报修或故障通知后，乙方应在24小时内给出电话服务支持或技术响应，3日内制定完整解决方案，5日内免费现场解决故障问题，期间乙方产生的所有费用自行承担。故障若在7日内无法修复，乙方则需要更换同数量、同型号、同品牌的全新货物给甲方使用。

## 14.4 人员培训及技术资料

(1) 乙方负责针对本项目进行理论培训与现场操作培训，并安排熟悉本专业并具有实践及教学经验的教师对甲方使用人进行仪器、设备和应用软件提供技术服务和培训。培训对象主要为甲方管理和设备使用人员。培训内容主要包括设备硬软件系统结构、工作原理、运行方式及成果的分析等理论，设备操作规程、



现场操作、设备的维护保养、设备安装调试、设备运行参数调整、模型参数调试、设备故障排除、事故应急措施等内容。培训效果为管理和设备使用人员能够熟练操作。

(2) 乙方负责提供准确、清楚、完整的资料（纸质中文资料和电子中文资料），能满足设备安装、调试、运行、维护的需要。

(3) 乙方应根据甲方的安排，组织对相关操作人员进行专门的培训。培训费包括在合同总价中。

14.5 比测率定工作：乙方根据甲方的要求，组织技术人员对相关设备进行比测率定工作，出具比测分析报告。比测率定工作所需费用包括在合同总价中。

## 15 索赔

15.1 如果合同设备在数量、质量、设计、规范、型式和技术性能等方面不符合合同规定，甲方将按合同有关规定提出索赔，乙方应根据甲方的要求按以下一种或几种方式处理该索赔：

(1) 乙方同意甲方拒收有缺陷的合同设备，向甲方偿还与拒收合同设备价格相等的金额，并承担由此产生的一切损失和费用，包括利息、运杂费、保险费、检测费、仓储费、合同设备装卸费、安装拆卸费以及为保管和维护拒收合同设备所必需的其他费用；

(2) 用符合合同规定的规格、质量、性能的新部件、组件和/或设备更换有缺陷的合同设备和/或修好有缺陷的合同设备，并由乙方承担费用和 risk，及承担甲方为此付出的全部直接费用，并赔偿甲方遭受的直接损失。同时乙方应对所更换的合同设备的质量给予相应于合同第 11.2 款规定的质量保证期。

15.2 更换和/或增补的合同设备按要求交货至交货地点，乙方须承担将合同设备运至指定地点并更换设备时的一切 risk 及费用。

15.3 如果合同设备特性及性能保证值有一项或多项不能满足合同规定的要求，且责任在乙方，乙方应在收到甲方的通知后 15 天内自费采取有效措施达到合同要求，否则，乙方应向甲方支付约定违约金以及赔偿甲方因此造成的一切损失。

15.4 乙方在接到甲方的索赔通知后 15 天内未作答复，则应理解为乙方已接受该索赔要求。如果在接受甲方的索赔要求后 15 天内，或在甲方同意的更长的一段时间里，乙方未能按照上述甲方要求的任一方式来处理索赔，则甲方将从

支付给乙方合同款项中或履约保证金中扣除。

15.5 在合同设备质量保证期内甲方向乙方提出的关于设备缺陷和/或损坏方面的索赔，在合同设备质量保证期满后 30 天内保持有效。

#### 16 设备的拒收

16.1 甲方有权拒收未能满足合同规定的设备，或要求由乙方在限期内更换。

16.2 被拒收的设备，甲方将不予付款。甲方拒收的设备所有权属于乙方，处理费用由乙方承担。

#### 17 违约责任

17.1 甲方与乙方任何一方未履行本合同的责任和义务均属违约，违约方应承担因违约而给对方造成的经济损失。

17.2 除发生不可抗力事实外，乙方所交设备与合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备或所交设备与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿相关损失，并向甲方偿付合同总价款百分之五的违约金。

17.3 如因货物的来源所发生的一切法律纠纷全部由乙方负责，并承担由此为甲方所带来的全部经济损失。甲方因此承担法律责任的，有权向乙方进行追偿。

17.4 设备若在试运行期出现质量问题，则试运行期从修复之日起计算，付款期顺延。设备反复三次以上出现质量问题，而乙方不能在约定的日期内彻底解决，则将视为设备验收不合格，甲方有权无条件退货，乙方不得拒绝，由此造成甲方经济损失的，由乙方负全责并依法赔偿相关损失。

#### 18 知识产权

乙方应保证甲方不承受由于使用了乙方提供的合同设备的设计、工艺、方案、技术资料、商标、专利等而产生侵权，若有任何侵权行为，乙方必须承担由此产生的一切索赔和责任。

#### 19 合同修改

对合同条款作出任何改动或偏离，均须双方签署书面的合同补充文件。

#### 20 终止合同

20.1 因乙方违约终止合同。

20.1.1 出现下列情况，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：



(1) 乙方未能在合同规定的时间内, 或未能在甲方同意的延迟期内提交任何或全部合同设备或提供服务;

(2) 乙方未能履行按合同规定的任何其他责任。

在上述任一情况下, 乙方在收到甲方的违约通知后 30 天(或甲方书面同意的更长的时间里), 未能纠正其违约。

20.1.2 在甲方根据本条终止全部或部分合同的情况下, 甲方可按其认为合适的条件和方式采购与未提交合同设备类似的合同设备, 乙方应有责任承担甲方为购买上述类似合同设备时多付出的任何费用, 且乙方仍应履行合同中未终止的部分。

20.2 因乙方破产终止合同如果乙方破产或无清偿能力时, 甲方可在任何时候用书面通知乙方终止合同而不对乙方进行任何补偿。但上述合同的终止并不损害或影响甲方采取或将采取行动或补救措施的任何权力。

20.3 因政策变化或不可抗力因素甲方终止合同, 甲方因政策变化或不可抗力因素不能履行合同用书面通知乙方终止合同或部分合同。通知中应说明甲方终止合同的原因, 说明按合同所实施工作终止的范围及上述终止生效的日期, 甲方不承担违约责任。

#### 20.4 终止合同的处理

20.4.1 乙方应把一切与合同有关的并已付款应交的文件、资料(成品或半成品)交付给甲方。

20.4.2 甲方不承担任何原因导致终止合同后, 第三方向乙方提出的各项索赔, 不论直接的或间接的。

20.4.3 如只是合同的一部分被终止, 其他部分仍应继续执行。

20.4.4 本合同终止时双方未了的债权和债务不受合同终止的影响, 债务人应对债权人继续偿还未了债务。

#### 21 争议的解决

21.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争端, 双方应通过友好协商解决。如协商不成, 则任何一方可直接向甲方住所地人民法院起诉。

21.2 甲方为实现债权支出的费用, 包括但不限于诉讼费、律师代理费、拍卖费、执行费、评估费、鉴定费、财产保全费(包括为申请财产保全向第三方支付的费用)、差旅费、登记费、过户费、保

管费等)由乙方承担。

## 22 税费

根据国家及地方政府有关法规对乙方课征有关执行本合同的一切税费已包含在合同价款中,由乙方负责支付交纳,并按甲方财务部门要求提供有关票据。

## 23 适用法律

本合同应依照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 24 通知

24.1 合同双方根据合同提交给另一方的通知和收到通知的确认均应采用书面形式(邮寄或传真),并按合同规定的地址提交。

24.2 通知以提交之日或通知生效之日起生效,以较迟的日期为准。

## 25 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效,质量保证期结束后失效。

## 26 附件

附件 1: 安全生产目标责任书

附件 2: 工程建设廉政合同

附件 3: 中标通知书

附件 4: 合同设备清单

附件 5: 补充协议

附件 1: 安全生产目标责任书

云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎  
当和朗汪朵水文站设备采购项目

合同编号：YNKJHL-DLSWJ-2024-02

安全生产目标责任书

云南水文水资源局大理分局

广州和时通电子科技有限公司

2024 年 11 月 26 日



甲方：云南省水文水资源局大理分局

乙方：广州和时通电子科技有限公司

为深入贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针,认真执行水利工程施工安全生产法律法规与其他要求,明确甲乙双方的安全生产责任,有效防范施工生产安全事故,切实保障工程施工人员的生命安全与健康,确保云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程一迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目安全管理目标的顺利达成,现依据国家、水利行业安全生产管理的相关规定及云南省水文水资源局安全生产管理办法,结合本工程项目实际情况,甲乙双方就云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程一迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目施工安全生产事宜签订如下安全生产责任书:

### 一、安全管理目标

在本工程施工过程中,甲乙双方必须认真履行各自的安全生产责任,协同配合,形成安全管理的合力,努力实现以下安全管理目标:

#### （一）安全生产责任目标:

- 1.预防和控制生产安全事故和生产运输交通事故,杜绝发生一般及以上责任事故,实现生产安全责任事故“零死亡”;
- 2.预防和控制火灾事故,杜绝发生火灾责任事故,事故率为“0”;
- 3.预防和控制环境保护违法违规行为,杜绝发生环境影响责任事故、事故率为“0”;
- 4.积极预防自然灾害和意外事故,确保因自然灾害和意外事故人员死亡为“0”;
- 5.对职业危害进行有效管控,新增职业病人数为“0”;
- 6.特种作业人员持证上岗率 100%,从业人员教育培训考核合格



率 100%，项目负责人和专职安全管理人员上岗持证率 100%；

7.项目经理部安全生产评价应达到合格或行业标准化的相关要求；安全隐患整改率 100%，安全生产标准化达标率 100%，优良率达到年度目标要求。

8.危险性较大工程专项施工方案编制和执行率 100%；

9.安全生产费投入不低于国家规定；

10.在用主要及重要施工机械设备设施合格率 100%，完好率不低于 90%；

（二）文明施工目标：管理分级化、着装统一化、设施标准化、现场布置条理化、机料摆放定置化、作业行为规范化；办公、生活及施工过程中产生的废气、污水、噪声、扬尘、固体废弃物控制在国家标准范围内，努力做到环境影响最小化；节约水电及原材料，降低能源资源消耗。

## 二、安全责任期限

监理工程师下达开工令之日起至工程完工验收通过（如提出现场整改意见，则到确认现场整改完成）之日为止。

## 三、甲方安全责任

1. 甲方负责向乙方传达、宣贯国家水利工程施工安全生产方针、政策、法律法规和其他要求，监督乙方认真执行政府安全生产相关部门、建设单位、工程监理单位和云南省水文水资源局关于本工程安全文明施工的各项管理规定。

2. 甲方对乙方的安全生产工作进行指导、监督、检查和服务，协调处理乙方安全生产工作中遇到的问题。

3. 甲方做好本工程项目安全文明施工策划，编制项目安全管理计划和施工安全技术措施，指导乙方做好日常安全管理工作。

4. 甲方负责本工程项目重大危险的辨识、评价工作，制定重大危险源监控措施，对重大危险源进行公示，向乙方详细告知本工程施工过程中存在的危险有害因素。

5. 甲方负责编制本工程项目《生产安全事故应急预案》，适时组织乙方参与应急演练，提高甲乙双方应对处置突发事件的能力。

6. 甲方组建由乙方现场负责人参加的项目安全生产领导小组，配备与项目管理相匹配的专职安全生产管理人员，要求乙方配备安全生产管理人员，将乙方安全生产管理人员纳入项目经理部安全管理体系。

7. 甲方负责建立以安全生产责任制为核心的安全生产管理制度，根据项目安全管理目标，层层分解安全生产目标责任。每季度对乙方安全生产目标责任情况进行考核，考核结果作为年终甲方对乙方进行综合评价的重要参考依据。

8. 甲方对乙方施工从业人员实行安全资格审核制度，严格乙方进场施工从业人员安全资格审查，对无身份证、无相应岗位操作证的人员以及不符合水利行业施工现场从业要求的人员坚决予以清退。

9. 甲方组织乙方进场施工人员的一级、二级安全教育和月度集中安全教育培训工作，向乙方施工人员做好分部（分项）工程安全技术交底，指导监督乙方开展班组安全教育活动。

10. 甲方监督乙方保证其施工作业所必需的安全防护设施和个人劳动防护用品的投入，对乙方进场的安全防护设施和个人劳动防护用品的合格、齐全、有效性进行监督；监督乙方施工从业人员按要求正确使用个人劳动防护用品。

11. 甲方对乙方施工过程安全生产进行监督检查，组织乙方开展定期或不定期安全检查、专项治理，认真排查施工现场安全隐患并监督乙方落实整改，及时消除安全事故隐患，创造良好的安全生产条件。



12. 甲方组织乙方召开月度安全生产工作例会，总结、分析、研究、解决安全生产实际问题。

13. 甲方加强防火检查，指导监督乙方做好防火工作。

14. 甲方负责编制本工程项目环境保护管理措施，监督乙方认真落实各项环境保护措施，创建绿色文明工地。

15. 甲方有权对乙方施工从业人员屡教不改的习惯性安全生产违章行为，进行相应的经济处罚；乙方施工作业现场若有重大安全隐患且存在限期未整改的情形，甲方将对乙方进行相应的经济处罚，必要时对乙方下达停工整改指令；乙方施工过程中，若存在不服从甲方安全生产管理而发生较大及以上生产安全事故的情形，甲方将对乙方予以清退出场。

16. 施工过程中一旦发生安全事故，甲方必须立即启动应急预案，组织乙方做好事故抢险救援和善后工作，努力将事故损失降到最低，及时、如实向上级主管部门报告生产安全事故信息，严格按照“四不放过”原则调查处理事故，认真吸取事故教训，做好事故预防工作。

#### 四、乙方安全责任

1. 乙方在施工过程中必须严格遵守水利工程施工安全生产法律法规与其它要求，认真执行甲方的各项安全生产规章制度。

2. 乙方必须建立完善内部安全管理约束机制，强化所属施工从业人员的安全生产责任，将安全生产责任落实到人。

3. 乙方应按照甲方要求科学合理组织施工，督促所属施工人员正确使用个人安全防护用品。

4. 乙方必须配备现场安全生产管理人员并赋予安全生产管理人员一定的安全生产指挥管理权；乙方安全生产管理人员要加强所属施工区域作业环境、施工机械设备、安全防护设施的检查，确保作业环

境、施工机械设备和安全防护设施的安全状况良好；乙方安全生产管理人员要及时纠正所属施工人员违章作业、违反劳动纪律的不安全行为，杜绝习惯性违章。

5. 乙方招用人员必须按照国家相关法律法规进行，规范用工管理，不得在工程施工过程中招用童工（16 周岁以下）和年龄偏大（男工 60 周岁以上女工 55 周岁以上）且有重大疾病的人员，禁止安排有职业禁忌的人员从事职业禁忌作业。

6. 乙方必须及时将进场施工人员信息登记表、身份证复印件、岗位操作资格证复印件和设备信息登记表报送甲方登记备案，退场人员、设备信息应及时报送甲方登记。

7. 乙方必须积极配合甲方做好进场施工人员的三级安全教育、安全技术交底、月度农民工业余学校安全生产教育培训工作以及特殊紧急情况下的安全教育；乙方要认真执行甲方的安全技术交底要求，配合甲方施工管理人员组织开展班组活动，不断提高施工从业人员的安全生产意识和自我防范能力。

8. 乙方必须认真执行甲方制定的重大危险源监控措施和施工安全技术措施。甲方要求乙方整改的重大安全隐患，乙方必须在规定期限内整改到位，因乙方拒不执行甲方的重大安全隐患整改指令而发生安全事故，一切责任由乙方承担。

9. 乙方要积极配合甲方专职安全管理人员做好施工危险区域（危险源）的安全防护工作，爱护施工区域各种安全防护设施、安全标识，不得随意挪动或故意损坏。

10. 乙方现场负责人、安全生产管理人员必须参加甲方组织的安全大检查和月度安全生产例会，认真整改落实安全生产检查提出的隐患和问题，认真执行安全生产会议要求。



11. 乙方必须在生活区及现场材料库、值班房、配电室、砂石料加工场配备消防器材，积极协助甲方做好防火工作，杜绝火灾事故。

12. 乙方应认真落实各项环境保护措施，创建绿色文明施工区。

13. 施工过程中，如发生重大险情或生产安全事故，乙方现场负责人必须第一时间报告甲方现场负责人，积极配合甲方做好事故抢险救援、事故善后和调查处理工作。

14. 因乙方安全生产责任不落实而造成的人员伤亡，一切经济损失由乙方自行承担；另外乙方还必须承担政府安监部门、建设单位、工程监理等单位对甲方的事故罚款费用；构成犯罪的，乙方须依法承担相应的刑事责任。

## 五、其他事项

1、本安全生产责任书作为本工程项目合同附件，与项目合同具有同等效力，经甲乙双方签字盖章后生效。

2、本安全生产责任书一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

甲方（签章）：云南省水文水资源局 乙方（签章）：广州和时通电子  
大理分局 科技有限公司

负责人（签字）：

黄斌  
5329000004340

负责人（签字）：高洁

2024年11月26日

2024年11月26日

## 廉政合同

采购方（甲方）：云南省水文水资源局大理分局

供货方（乙方）：广州和时通电子科技有限公司

根据各级党委政府关于反腐倡廉和党风廉政建设的有关规定，为确保云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程一迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目中供需双方依法依规办事，秉公行事，共同维护双方的合法权益，双方自愿签订物资采购廉政合同。

### 第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）双方应严格履行采购合同中约定的相关义务。

（二）双方应严格遵守党和国家有关法律法规和双方的廉政制度。

（三）双方的业务活动应坚持公正、公平和诚信原则。双方业务联系和往来坚持以公对公原则，业务联系由双方确定的具体业务人员和管理人员办理，拒绝和严禁其它无关人员参与；双方应严守商业秘密，不向无关人员透露双方业务往来和合同情况等商业信息。

（四）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，双方都有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（五）发现对方严重违反采购合同或者廉政合同条款的行为，双方都有向有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 第二条 甲方的义务

甲方及其工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐活动和宴请；不得索要或者接受乙方的礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他支付方式，以及贵重物品；不接受乙方任何好处费及回扣；不得向乙方报销任何应由甲方或者个人支付的费用；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等有价物品。

### 第三条 乙方的义务

乙方及其工作人员不得以任何理由、任何形式安排甲方工作人员参加乙方支付费用的营业性娱乐活动和宴请；不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他支付方式，以及贵重物品；不得以



任何名义为甲方及其工作人员报销任何应由甲方或者个人支付的费用；不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等有价值物品。

#### 第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员有违反本合同第二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律、法规 and 规定给予党纪、政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

（二）乙方及其工作人员有违反本合同第三条责任行为的，由乙方依据有关法律、法规 and 规定给予有关人员党纪、政纪处分，经甲方纪检监察部门查实认定的，每发生一次扣减乙方涉及金额的 10 倍数额，并在认定的合同款中扣除，但累计扣款不超过应付合同总价款的 5%；给甲方造成损失的，由乙方给予全额赔偿；情节严重的，给予乙方扣减合同总价款 3%—5%；情节特别严重的，甲方有权终止合同，由此给甲方所造成的损失以及产生的一切费用均由乙方承担，在合同款中扣除。

第五条 本合同与采购合同具有同等法律效力，经双方签署后生效。

第六条 本合同正本、副本及其份数，与主合同一致。

（下页无正文）

(本页为签章页)

甲方 (盖章) : 云南省水文水资源局大理分局  
法定 代 表 人 :   
(或委托代理人) :   
地 址 : 云南省大理市太和街道鹤庆路 57 号  
电 话 ( 传 真 ) : 0872-2233235  
开 户 银 行 : 中国建设银行大理南诏支行  
账 号 : 5300 1716 0380 5035 9944

乙 方 ( 盖 章 ) : 广州和时通电子科技有限公司  
法 定 代 表 人 :   
(或委托代理人) :   
地 址 : 广州市番禺区石楼镇创启路 63 号创智 26 号楼  
电 话 ( 传 真 ) : 020-82102671  
开 户 银 行 : 中国银行广州荔湾支行  
账 号 : 675672339616  
合同经办人及联系电话 李明治 15087184427  
财务联系人及联系电话 杨欣 13202780920



### 附件 3：中标通知书

编号：YZ/JL-YW31

## 中标通知书

招标编号：N53LX0324001660

致：广州和时通电子科技有限公司

贵单位于 2024 年 11 月 5 日为云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目所提交的投标文件已被招标人接受，经招标人确认，现通知你单位为  
本项目的中标人。

中标金额：1980300.00 元（大写：壹佰玖拾捌万零叁佰元整）；

交货时间：合同签订后 180 个日历日内完成设备的安装、调试、检验检测及试运行，  
并顺利完成合同验收工作；

交货及安装地点：云南省怒江州贡山县独龙江乡或用户指定地点；

交货方式：根据招标人要求，分批次进行交货、安装调试、书面签收；

质保期：1 年；

免费维保期：对所投设备进行七年免费运行维护（含通信费）；

质量承诺：质量符合国家相关规定和标准，没有国家规定和标准的，  
按照行业规定标准和满足合同目的的标准确定，一次性验收合格；

项目负责人：罗丹凤。

贵单位收到中标通知书后，尽快与招标人联系并做好签署合同的准备。

谨致！

招标人：云南水文水资源局大理分局



招标代理机构：云南招标股份有限公司



总 经 理：

日 期：二〇二四年十一月十二日

万昆

附件 4：合同设备清单

合同设备清单							
序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	备注
迪郎当水文站							
水位观测设备							
一							
1	水尺板	和时通	HST-SC	中国，广州和时通电子技术有限公司	根	20	1000
2	雷达水位计	航征和时通	HZ-RLS HST-CR	中国，上海航征仪器设备有限公司、广州和时通电子科技有限公司	台	1	含 RTU
3	充电控制器			中国，广州和时通电子科技有限公司	个	1	
4	太阳能电池板	和时通	HST-120W	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	2	2000
5	100AH 磷酸铁锂电池	理士	LFP12100	中国、江苏理士电池有限公司	只	2	2000
6	机箱	和时通	HST-JX	中国，广州和时通电子科技有限公司	个	1	1000
7	双杆式雷达水位计支架	和时通	定制	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	35000
二	流量测验仪器设备						
1	固定式单探头雷达波测流系统				套	1	
1.1	雷达流速仪	航征	HZ-SVR	中国、上海航征仪器设备有限公司	套	1	45000
1.2	测流控制系统	和时通	HST-CR	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	10000
1.3	后处理软件等业务运用系统	和时通	广州和时通综合监测平台	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	20000
1.4	固定探头安装支架、	和时通	定制	中国，广州和时通电子科技有限公司	批	1	20000



序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	锚座等辅材			子科技有限公司					
2	固定式雷达波传感器	航征、HZ-SVR	航征、HZ-SVR	中国, 广州和时通电子科技有限公司	个	2	45000	90000	
3	走航式 ADCP								
3.1	主机	和时通	智流通	中国, 广州和时通电子科技有限公司	台	1	280000	280000	含测流软件
3.2	通讯电台	和时通	泰通 FreeLink (RFID)	中国, 广州和时通电子科技有限公司	套	1	60000	60000	
3.3	三体船	和时通	HST-Boat-SV	中国, 广州和时通电子科技有限公司	套	1	20000	20000	
4	铅鱼	和时通	50KG 铅鱼	中国, 广州和时通电子科技有限公司	kg	50	100	5000	
5	迪郎当上游简易缆道 (挂载走航式 ADCP) 及附属配套设施	和时通	定制	中国, 广州和时通电子科技有限公司	座	1	25000	25000	
6	迪郎当下游简易缆道 (挂载非接触式传感器) 及附属配套设施	和时通	定制	中国, 广州和时通电子科技有限公司	座	1	25000	25000	
三	降水及蒸发等气象要素观测仪器设备								
1	翻斗式雨量计	南水	JDZ05-1	中国、江苏南水水务科技有限公司	个	1	2500	2500	0.5
四	测绘及视频监控仪器设备								
1	高清球型摄像机	和时通	HST-2DE6C 型	中国、广州和时通电子科技有限公司	个	1	5000	5000	
2	高清球型摄像机 (AR 水尺球形摄像机)	星环恒宇	XST-7C432-ARI +URTU-400E	中国、武汉星环恒宇信息科技有限公司	个	1	70000	70000	
3	设备箱	和时通	HST-JX	中国、广州和时通电子科技有限公司	个	2	1000	2000	

序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4	视频监控立杆	和时通	定制	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	1	2000	2000	
五	通信设备								
1	北斗三号短报文通信终端	磐钴智能	PD19	中国、广州磐钴智能科技有限公司	台	1	10000	10000	
六	其他设备								
1	全感通	和时通	和时通全感通系统	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	1	200000	200000	
2	望远镜	嘉克希	jaxy-HD12	中国、义乌市嘉克希光学仪器有限公司	架	1	300	300	
3	照明系统	星烁照明	SN-3225FB-DZM-2T	中国、广西星烁照明工程有限公司	套	1	2000	2000	
4	一体化智能站房 9 平方米	和时通	定制	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	1	180000	180000	
小计: 1144800.00 元									
朗汪朵水文站									
一	水位观测设备								
1	水尺板	和时通	HST-SC	中国、广州和时通电子技术有限公司	根	10	50	1000	
2	雷达水位计	航征	HZ-RLS	中国、上海航征仪器设备有限公司	台	1	20000	20000	
3	RTU	和时通	HST-CR	中国、上海航征仪器设备有限公司	套	1	9200	9200	
4	充电控制器	和时通	HST-CR	中国、上海航征仪器设备有限公司	个	1	800	800	
5	太阳能蓄电池板	和时通	HST-120W	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	2	1000	2000	120 瓦, 含



序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
									支架
6	100AH 磷酸铁锂电池	理士	LFP12100	子科技有限公司 中国、江苏理士电池有限公司	只	2	1000	2000	
7	机箱	和时通	HST-JX	中国，广州和时通电子科技有限公司	个	1	1000	1000	
8	雷达水位计固定装置	和时通	定制	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	35000	35000	
二	流量测验仪器设备								
1	固定式单探头雷达波测流系统				套				
1.1	雷达流速仪	航征	HZ-SVR	中国、上海航征仪器设备有限公司	套	1	45000	45000	
1.2	测流控制系统	和时通	HST-CR	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	10000	10000	
1.3	后处理软件等业务运用系统	和时通	广州和时通综合监测平台	中国，广州和时通电子科技有限公司	套	1	20000	20000	
1.4	固定探头安装支架、锚座等辅材	和时通	定制	中国，广州和时通电子科技有限公司	批	1	20000	20000	
2	固定式雷达波传感器	航征、HZ-SVR	航征、HZ-SVR	中国，广州和时通电子科技有限公司	个	2	45000	45000	
3	转子式流速仪								
3.1	转子式流速仪	南水	LJ20 系列	中国、江苏南水水务科技有限公司	部	3	4000	12000	含测流软件
3.2	测算仪	南水	LJ20 系列	中国、江苏南水水务科技有限公司	部	3	3000	9000	
3.3	测杆	南水	LJ20 系列	中国、江苏南水水务科技有限公司	套	3	1000	3000	
4	铅鱼	和时通	75KG 铅鱼	中国，广州和时通电子科技有限公司	kg	75	100	7500	

序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
5	测流无人机 (不含地形测量)								
5.1	飞行器	大疆	M350RTK	中国、深圳市大疆百旺科技有限公司	套	1	75000	75000	
5.2	智能飞行电池	大疆	M350RTK	中国、深圳市大疆百旺科技有限公司	块	6	4000	24000	
5.3	智能充电箱	大疆	M350RTK	中国、深圳市大疆百旺科技有限公司	个	1	7000	7000	
5.4	“四合一”测流雷达	南京模幻	定制	中国、南京模幻航空科技有限公司	套	1	250000	250000	含软件
5.5	无人机2年期无忧基础版保险	大疆	定制	中国、深圳市大疆百旺科技有限公司	份	1	10600	10600	
5.6	无人机2年期100万三者险	大疆	定制	中国、深圳市大疆百旺科技有限公司	份	1	1600	1600	
5.7	“四合一”测流雷达保险1年期	南京模幻	定制	中国、南京模幻航空科技有限公司	份	2	10000	20000	
6	雷达测速枪								
6.1	雷达测速枪主机	和时通	HST-SVR	中国、广州和时通电子科技有限公司	套	1	45000	45000	
6.2	空电器及电池	和时通	HST-SVR	中国、广州和时通电子科技有限公司	套	1	3000	3000	
6.3	三角架	和时通	HST-SVR	中国、广州和时通电子科技有限公司	套	1	1000	1000	
7	朗汪朵水文站上游水文缆道及附属配套设施	和时通	定制	中国、广州和时通电子科技有限公司	座	1	25000	25000	
8	朗汪朵水文站下游简易缆道及附属配套设施	和时通	定制	中国、广州和时通电子科技有限公司	座	1	25000	25000	



序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
三	降水及蒸发等气象要素观测仪器设备								
1	翻斗式雨量计	南水	JDZ05-1	中国、江苏南水水务科技有限公司	个	1	2500	2500	0.5
四	测绘及视频监控仪器设备								
1	高清球型摄像机	和时通	HST-2DE6C 型	中国、广州和时通电子技术有限公司	个	2	5000	10000	
2	充电控制器	和时通	12/24V 充电控制器	中国、广州和时通电子技术有限公司	个	2	500	1000	
3	太阳能电池板	和时通	HST-120W	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	4	1000	4000	120 瓦, 带支架
4	100AH 磷酸铁锂电池	理士	LFP12100	中国, 江苏理士电池有限公司	只	8	1000	8000	
5	设备箱	和时通	HST-JX	中国、广州和时通电子技术有限公司	个	2	1000	2000	
6	视频监控立杆	和时通	定制	中国、广州和时通电子技术有限公司	套	2	2000	40000	
五	通信设备								
1	北斗三号短报文通信终端	磐钴智能	PD19	中国、广州磐钴智能科技有限公司	台	1	10000	10000	
2	物联网卡 (2GB/年)	和时通	定制	中国、广州和时通电子技术有限公司	张	1	700	700	七年费用
3	物联网卡 (60GB/月)	和时通	定制	中国、广州和时通电子技术有限公司	张	2	8400	16800	七年费用

序号	名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
				子 科技有限公司					
六	其他设备								
1	望远镜	嘉克希	jaxy-HD12	中国、义乌市嘉克希 光学 学仪器有限公司	架	1	300	300	
2	照明系统	星烁照明	SN-3225FB-DZM-2T	中国、广西星烁照明 工程有限公司	套	1	2000	2000	
小计: 835500.00 元									
合计: 1980300.00 元									



## 云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目

### 合同补充协议

原合同编号：YNKJHL-DLSWJ-2024-02

甲方（采购人）： 云南省水文水资源局大理分局  
乙方（承建单位）： 广州和时通电子科技有限公司  
丙方（项目法人）： 云南省水文水资源局  
签 订 时 间： 2024 年 11 月 26 日

根据 2024 年 1 月 12 日《云南省水文水资源局授权委托书》，云南省水文水资源局大理分局（简称甲方）通过公开招标方式，于 2024 年 11 月 日选定乙方为云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目的实施主体，甲乙双方于 2024 年 11 月 日签订了《云南省跨界河流水文站网建设（二期）工程—迪郎当和朗汪朵水文站设备采购项目采购合同》（以下简称“原合同”）。

根据项目资金管理要求，建设资金只能由云南省水文水资源局（简称“丙方”）结算和支付，经甲乙丙三方协商，经甲乙丙三方协商一致，签订本补充协议，明确项目合同资金结算和支付方式。

1.原合同中有关合同价款结算及支付单位为丙方，相应合同价款发票抬头为丙方，其合同价款结算及支付的有关材料须按丙方财务管理规定办理。

2.原合同中合同价款支付方式、进度和履约保证金、质量保证金（或保函）等约定不变，履约保证金打入丙方指定账户。

3.本协议不免除丙方授权甲方的项目实施管理职责。

4.本协议自三方签字盖章之日起生效。

5.争议的解决：甲、乙、丙三方在合同（包含原合同及本协议）履行过程中产生争议，应采取友好协商的方式解决；若协商不成，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

6.本协议一式拾份，甲方执贰份，乙方执叁份，丙方执伍份，具有同等法律效力。

（下页无正文）





(本页为签章页)

甲方 (盖章) : 云南省水文水资源局大理分局  
法定代 表 人 黄斌  
(或委托代理人) :  
地 址 : 云南省大理市太和街道鹤庆路 57 号  
电 话 ( 传 真 ) : 0872-2233235  
开 户 银 行 : 中国建设银行大理南诏支行  
账 号 : 5300 1716 0380 5035 9944

乙方 (盖章) : 广州和时通电子科技有限公司  
法定代 表 人 高洁  
(或委托代理人) :  
地 址 : 广州市番禺区石楼镇创启路 63 号创智 26 号楼  
电 话 ( 传 真 ) : 020-82102671  
开 户 银 行 : 中国银行广州荔湾支行  
账 号 : 675672339616  
合同经办人及联系电话 李明治 15087184427  
财务联系人及联系电话 杨欣 13202780920

丙方 (盖章) : 云南省水文水资源局  
法定代 表 人 云华  
(或委托代理人) :  
地 址 : 云南省昆明市科医路 196 号  
电 话 ( 传 真 ) : 0871-68318739  
社会统一信用代码 12530000431205606E  
开 户 银 行 : 建行昆明高新支行  
零 余 额 账 户 : 5300 1885 4360 5809 9999  
履约保证金收款账号 5300 1885 4360 5100 5375  
合同经办人及联系电话 孙文利  
财务联系人及联系电话