

广南县 2024 年水利工程安全监测设施 及维修养护项目（三标段）

设备采购合同

合同编号：GN-AQJC-SG-2024-03

发包人：广南县水利工程建设管理服务中心

承包人：昆明雄越科技有限公司

2024年 9 月 6 日

第一部分 合同协议书

合同名称：广南县 2024 年水利工程安全监测设施及维修养护项目（三标段）
设备采购合同

合同编号：GN-AQJC-SG-2024-03

一、合同各方：

发包人（甲方）：广南县水利工程建设管理服务中心

承包人（乙方）：昆明雄越科技有限公司

二、本合同工程包括的主要工程项目内容：

广南县 2024 年水利工程安全监测设施及维修养护项目（三标段）主要建设内容详情见附件工程量清单。

三、工程质量要求：

达到国家现行有关施工质量验收规范要求，并一次性验收合格。

四、合同工期：

合同工期：180 日历天。

五、合同文件的优先顺序：

下列文件是本合同的组成部分，均具有经济合同应有的法律效力，各文件应互为解释、互为说明，解释合同的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书（包括补充协议）
- (2) 中标通知书
- (3) 专用合同条款
- (4) 通用合同条款
- (5) 技术条款
- (6) 图纸
- (7) 招标文件
- (8) 投标文件
- (9) 已标价的工程量清单

(10)经双方确认进入合同的其它文件

六、合同金额：

签约合同价人民币（大写）：玖佰捌拾柒万贰仟伍佰陆拾捌元贰角（¥：9872568.20元）。

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专用合同条款。

七、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、比测率定费、通讯费、技术服务费、技术培训费、售后服务费、验收费、招标代理服务费、利润、税费、风险等全部费用。

八、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。

九、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，包括合同设备的设备费（含设备原 价、税费、运杂费、采保费）、安装费、调试费、检测费、比测率定费、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。

十、履约保证金：

合同签订前，乙方向甲方指定账户汇款合同总价的 5%的履约保证金。合同 完工验收合格，且在施工方按国家、行业现行规范要求提供完整且经审查合格的竣工验收档案后扣除结算金额 3%作为质量保证金，剩余金额 30 个工作日内无息全额退还。

十一、工程预付款：

本项目无工程预付款。

十二、工程进度付款

乙方按甲方供货要求进行供货，乙方货物运抵甲方指定地点，经甲方或委托

单位开箱验收合格后，甲方向乙方支付合同价款的 50%。设备安装调试工作完成，并按规范要求提供相关测试运行资料，经合同完工阶段验收合格后，支付工程进度款至 97%，扣除工程结算价的 3%作为工程质量保证金，质量保证期满，付清余款。

十三、质量保证金及质保期：

合同完工验收合格，且在施工方按国家、行业现行规范要求提供完整且经审查合格的竣工验收档案后扣除结算金额 3%作为质量保证金。

质量保证期按乙方投标文件中承诺的提供 3 年的质保和系统运行维护服务，设备的质保期从合同完工验收通过之日起计算。

十四、解决争议的方法：

本合同双方应遵守《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规等，发包人与承包人发生合同纠纷时，一般应由双方协商解决，协商不成时，可向工程所在地人民法院提起诉讼。

十五、合同生效及合同份数：

本合同正本二份，双方各执一份；副本陆份，双方各执叁份。正本及副本具有同等法律效力，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

十六、以上约定乙方若不能满足其中任何一条，视为乙方违约，甲方有权单方终止合同重新发包，因乙方违约造成的损失由乙方自行承担。

十七、甲乙双方联络和往来函件送达

通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限（5 个工作日内）送达指定地点和接受人，并办理签收手续。甲方指定联系人：周俊，联系电话号码：15198781195，通信地址：广南县莲城镇莲城西路 224 号，邮箱号：451716129@qq.com；乙方指定联系人：赵萌佳，联系电话号码：13769338827，通信地址：云南省昆明市高新区 M2-10-7 地块科技金融大厦（云铜康柏尔大厦）A 栋第 21 层，邮箱号：28192119@qq.com。若遇甲方针对本合同中涉及的相关事宜需向乙方送达文书或甲方因本合同诉讼后人民法院需向乙方送达出庭传票、判决书等法律文书，甲方

或人民法院按以上联系方式通知乙方，文书一经送出，不论乙方是否签收均视为送达。

十八、本合同未尽事宜，双方友好协商解决，协商不了的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

发包人：广南县水利工程建设管理服务
中心

法定代表人：

何德才

地址：广南县莲城镇莲城西路 224 号

电话：0876-3025631

传真：0876-3025631

开户银行：

帐号：

2024年11月6日

承包人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人：

刘永清

（委托代理人）：

地址：云南省昆明市高新区 M2-10-7 地
块科技金融大厦（云铜康柏尔大厦）A
栋第 21 层

电话：0871-68513468

传真：0871-68513468

户名：昆明雄越科技有限公司

开户银行：广发银行股份有限公司昆明
海源路支行

帐号：132161516010001449

2024年11月6日

第二部分 通用合同条款

根据国家发展和改革委员会、财政部、建设部、铁道部、交通部、信息产业部、水利部、民用航空总局、广播电影电视总局第 56 号令《中华人民共和国标准施工招标文件》（2007 年版）全文引用。

并补充以下内容：

1. 一般约定

1.1. 词语定义

1.1.1. 合同

1.1.1.1. 技术标准和要求：是指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求（合同技术条款）的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.2. 服务：合同规定承包人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

1.1.1.3. 货物：指承包人按合同要求，须向发包人提供的一切软件系统、设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

1.1.2. 合同当事人和人员

1.1.2.3 发包人：指合同条款中指明的当事人。

1.1.2.5 承包人：指合同条款中指明的且与发包人签订本合同的当事人。

1.1.2.6 监理人：指合同条款中指明的由发包人委托对本合同实施监理的当事人。

1.1.3. 日期

1.1.3.1. 竣工日期：即合同工程完工日期，指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.2. 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3. 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4. 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (11) 合同协议书（包括补充协议）
- (12) 中标通知书
- (13) 专用合同条款
- (14) 通用合同条款
- (15) 技术条款
- (16) 图纸
- (17) 招标文件
- (18) 投标文件
- (19) 已标价的工程量清单
- (20) 经双方确认进入合同的其它文件

1.5. 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6. 技术文件

1.6.1. 承包人提供的文件

承包人交付合同设备时，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) 出厂检验报告或抽检报告；

(5) 开箱产生的其他随机文件。

1.7. 联络

1.7.1. 发包人和承包人双方的联络包括：通知、批复、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。求往函件的送达期限在技术标准和要求（合同技术条款）中约定，送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.2. 来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复，不得无故扣压和拖延，亦不得无故拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

1.8. 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9. 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10. 专利技术

合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需的费用由发包人承担。

1.11. 图纸和文件的保密

1.11.1. 发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.11.2. 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2. 发包人义务

2.1. 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反

法律而引起的任何责任。

2.2. 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 5.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3. 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.4. 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.5. 组织竣工验收（组织法人验收）

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

2.6. 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

3. 监理人

3.1. 监理人的职责和权利

监理人受发包人的委托，享有合同约定的权力。监理人的权力范围在专用合同条款中明确。当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同约定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的约定增加相应的费用，并通知承包人。

3.2. 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开实施场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

3.3. 监理人员

3.3.1. 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤

销授权的决定及时通知承包人。

3.3.2. 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3. 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4. 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

3.4. 监理人的指示

3.4.1. 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2. 承包人收到监理人按第 3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 条处理。

3.4.3. 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后 24 小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4. 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5. 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5. 商定或确定

3.5.1. 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2. 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 24 条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 24 条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4. 承包人

4.1. 承包人的一般义务

4.1.1 完成各项承包工作

承包人应按照合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，承担设备的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

4.2. 履约担保

承包人应保证其履约担保在合同完工验收之前一直有效。发包人应在合同完工验收合格，且在承包人按国家、行业现行规范要求提供完整且经审查合格的竣工验收档案后扣除结算金额 3%作为质量保证金，剩余金额 30 个工作日内无息全额退还。

4.3. 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

4.4. 保障承包人人员的合法权益

4.4.1. 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.4.2. 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.4.3. 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.5. 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.6. 承包人现场查勘

4.6.1. 发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推

断负责。

5. 进度计划

5.1. 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的工程总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的工程进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。

5.2. 合同进度计划

不论何种原因造成工程的实际进度与第 5.1 款的合同进度计划不符时，承包人均应在 14 天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批，监理人应在收到申请报告后的 14 天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在 14 天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的 14 天内批复。

不论何种原因造成项目进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成工期进度延迟，应按第 6.3 款的约定办理；由于承包人原因造成工程进度延迟，应按第 6.5 款的约定办理。

6. 开工和竣工

6.1. 开工

6.1.1. 监理人应在开工日期天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

6.1.2. 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

6.1.3. 承包人在接到开工通知后 15 天内未按进度计划要求及时进场组织项目实施，监理人可通知承包人在接到通知后天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

6.2. 竣工（完工）

承包人应在合同约定的期限内完成合同工程。合同工程实际完工日期在合同工程完工证书中明确。

6.3. 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 5.2 款的约定办理。

- (1) 增加合同工作内容；
- (2) 改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；
- (3) 因发包人原因导致的暂停项目实施；
- (4) 未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- (5) 发包人造成工期延误的其他原因。

6.4. 异常恶劣的气候条件

6.4.1. 当工程所在地发生危及项目实施安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第 12 条的约定，及时采取暂停实施或部分暂停实施措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

6.4.2. 异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定共同协商处理。

6.4.3. 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

6.5. 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人实施进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾

期竣工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

6.6. 工期提前

发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

- (1) 提前的时间和修订后的进度计划；
- (2) 承包人的赶工措施；
- (3) 发包人为赶工提供的条件；
- (4) 赶工费用（包括利润和奖金）。

7. 项目暂停实施

7.1. 承包人暂停项目实施的责任

因下列项目暂停实施增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

- (1) 承包人违约引起的暂停实施；
- (2) 由于承包人原因为工程合理实施和安全保障所必需的暂停实施；
- (3) 承包人擅自暂停实施；
- (4) 承包人其他原因引起的暂停实施；
- (5) 专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停实施。

7.2. 发包人暂停项目实施的责任

由于发包人原因引起的暂停项目实施造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

- (1) 由于发包人违约引起的暂停实施。
- (2) 由于不可抗力的自然或社会因素引起的暂停实施。

(3) 专用合同条款中约定的其它由于发包人原因引起的暂停实施。

7.3. 监理人暂停项目实施指示

7.3.1. 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停项目实施的指示，承包人应按监理人指示暂停项目实施。不论由于何种原因引起的暂停项目实施，暂停项目实施期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

7.3.2. 由于发包人的原因发生暂停项目实施的紧急情况，且监理人未及时下达暂停项目实施指示的，承包人可先暂停实施，并及时向监理人提出暂停实施的书面请求。监理人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停实施请求。

7.4. 暂停项目实施后的复工

7.4.1. 暂停实施后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停实施的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

7.4.2. 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

8. 工程质量

8.1. 工程质量要求

8.1.1. 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

8.1.2. 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

8.1.3. 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

9. 变更

9.1. 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条款规定进行变更。

(1)取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其它人施工；

(2)改变合同中任何一项工作的质量或其它特性；

(3)增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第（1）～（3）目的变更内容引起项目实施组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。

9.2. 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 9.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

9.3. 变更程序

9.3.1. 15.3.1 变更的提出

（1）在合同履行过程中，可能发生第 9.1 款约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 9.3.3 项约定发出变更指示。

（2）在合同履行过程中，发生第 9.1 款约定情形的，监理人应按照第 9.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

（3）承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 9.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

（4）若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、

改变或不改变原变更意向书。

9.3.2. 变更估价

(1) 除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 9.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

(2) 变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

(3) 除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，根据第 9.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

9.3.3. 变更指示

(1) 变更指示只能由监理人发出。

(2) 变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

9.4. 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

9.4.1. 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

9.4.2. 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

9.4.3. 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

9.5. 承包人的合理化建议

9.5.1. 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他

方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第 9.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

9.6. 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

10. 计量与支付

10.1. 支付应使用人民币。

10.2. 本合同下的设备及服务的总价，按以下办法支付：

本项目合同签订后，根据项目实际需求，乙方须按甲方供货批次要求供货，确保各批次设备在甲方通知供货后 15 日内完成供货，需安装的设备在甲方通知供货后 30 日内完成进场安装、调试及试运行。

10.3. 预付款

本合同无预付款。

10.4. 进度款

乙方按甲方供货要求进行供货，乙方货物运抵甲方指定地点，经甲方或委托单位开箱验收合格后，甲方向乙方支付合同价款的 50%。设备安装调试工作完成，并按规范要求提供相关测试运行资料，经合同完工阶段验收合格后，支付工程进度款至 97%，扣除工程结算价的 3%作为工程质量保证金，质量保证期满，付清余款。

11. 不可抗力

11.1. 不可抗力的确认

11.1.1. 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程实施过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

11.1.2. 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不

一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

11.2. 不可抗力的通知

11.2.1. 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

11.2.2. 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 30 天内提交最终报告及有关资料。

11.3. 不可抗力后果及其处理

11.3.1. 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

(1) 永久工程，包括已运至项目实施场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

(2) 承包人设备的损坏由承包人承担；

(3) 发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

(4) 承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

(5) 不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

11.3.2. 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

11.3.3. 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后，发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

11.3.4. 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。

12. 违约

12.1. 承包人违约的情形

12.1.1. 在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

(2) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(3) 承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）内，未能对合同工程完工验收鉴定书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期（工程质量保修期）内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(4) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(5) 承包人不按合同约定履行义务的其它情况。

12.2. 对承包人违约的处理

(1) 承包人发生第 12.1.1.（4）目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生除第 12.1.1（4）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

(3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

12.3. 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 30 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

12.4. 合同解除后的估价、付款和结清

(1) 合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

(2) 合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

(3) 合同解除后，发包人应按第 13.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

(4) 合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

(5) 发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 24 条的约定办理。

12.5. 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 15 天内，依法办理转让手续。

12.6. 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

13. 索赔

13.1. 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

(1) 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 30 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 30 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

(2) 承包人应在发出索赔意向通知书后 30 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

(3) 索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

(4) 在索赔事件影响结束后的 30 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

13.2. 承包人索赔处理程序

(1) 监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

(2) 监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 30 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 14 条的约定办理。

13.3. 承包人提出索赔的期限

13.3.1. 承包人接受完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工证书颁发前所发生的任何索赔。

13.3.2. 承包人按约定提交的最终结清申请单中，只限于提出合同工程完工证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

13.4. 发包人的索赔

13.4.1. 承包人对监理人按第 13.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将索赔处理意见通知承包人，

并按通用合同条款执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 14 条的规定办理。

14. 争议的解决

14.1. 仲裁

14.1.1. 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁，应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

14.1.2. 若合同双方未能达成仲裁协议，则本合同的仲裁条款无效，任一方均有权向人民法院提起诉讼。

第三部分 专用合同条款

前 言

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。专用条款中未明确的部分在签订合同协议书时由发包人和承包人协商确定。

1. 一般约定

1.1. 词语定义：

1.1.1. 发包人（甲方）：广南县水利工程建设管理服务中心

1.1.2. 承包人（乙方）：昆明雄越科技有限公司。

1.1.3. 分包人：不允许分包。

1.1.4. 监理人：。

1.1.5. 质量保质期：3年。

1.1.6. 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。

1.1.7. 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。

1.2. 合同文件的优先顺序：

1.2.1. 进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

(21) 合同协议书（包括补充协议）

(22) 中标通知书

(23) 专用合同条款

(24) 通用合同条款

(25) 技术条款

(26) 图纸

(27) 招标文件

(28) 投标文件

(29) 已标价的工程量清单

(30) 经双方确认进入合同的其它文件

1.2.2. 来往函件的送达期限在技术标准和要求（合同技术条款）中约定，送达地点为广南县水利工程建设管理服务中心。

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，包括合同设备的设备费（含设备原价、税费、运杂费、采保费）、安装费、调试费、检测费、比测率定费、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：

本项目合同签订后，根据项目实际需求，乙方须按甲方供货批次要求供货，确保各批次设备在甲方通知供货后 15 日内完成供货，需安装的设备在甲方通知供货后 30 日内完成进场安装、调试及试运行。

4.3. 履约保证金

合同签订前，乙方向甲方指定账户汇款合同总价的 5% 的履约保证金。合同完工验收合格，且在乙方按国家、行业现行规范要求提供完整且经审查合格的竣工

验收档案后扣除结算金额 3%作为质量保证金，剩余金额 30 个工作日内无息全额退还。

4.4. 进度款

乙方按甲方供货要求进行供货，乙方货物运抵甲方指定地点，经甲方或委托单位开箱验收合格后，甲方向乙方支付合同价款的 50%。设备安装调试工作完成，并按规范要求提供相关测试运行资料，经合同完工阶段验收合格后，支付工程进度款至 97%，扣除工程结算价的 3%作为工程质量保证金，质量保证期满，付清余款。

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，按照甲方供货批次要求，各批次设备在甲方通知供货后 15 日内完成供货，需安装的设备在甲方通知供货后 30 日内完成进场安装、调试及试运行。

5.3. 交货及安装地点：广南县境内。

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. 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) 出厂检验报告或抽检报告；
- (5) 开箱产生的其他随机文件。

7.2. 乙方应确保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，乙方应向甲方补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，应按照仪器的安装说明和设计图纸的要求进行。

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。

9.2. 开箱验收：设备到达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加电测试。

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，并收集安装调试比测验收资料。乙方完成设备使用操作培训，确保甲方能正确使用相关设备，并有培训记录。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：乙方所有设备安装交付完成（或批次设备交付完成），比测率定方案审查提交，比测率定人员到位，并开展初次比测；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. 项目完工验收：项目经 1 个汛期的生产试运行，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。乙方按照甲方要求参与工程完工验收，并负责对验收提出的问题进行整改完善；如乙方拒接或故意拖延，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

9.6. 甲方无正当理由在乙方提交验收申请后的 30 天内不对设备进行验收，即视为验收合格。

10. 履约保证金

10.1. 履约保证金的方式、金额及期限：合同金额的5%，履约保证金为：¥493628.41，大写：肆拾玖万叁仟陆佰贰拾捌元肆角壹分，履约保证金形式可以采用银行转账、银行保函、保证保险。提交时限为合同签订前。

10.2. 履约保证金退还：合同完工验收合格后，扣留合同结算金额的3%作为质量保证金，剩余履约保证金30个工作日内无息全额退还。

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，即设备产品符合国家标准；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. 质量保证期按乙方投标文件中承诺的提供 3 年的质保和系统运行维护服务，设备的质保期从合同完工验收通过之日起计算。

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，乙方应保证设备的正常运转，若出现质量问题，12个月内无条件包换（且新换设备性能、参数、功能均不得低于原设备），在乙方承诺的质保期（3年）内的第13个月开始免费包修，保证设备正常运转。

12. 安全事故

12.1. 合同期间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）单站设备安装与调试记录、照片；

（4）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。

归档资料：纸质文件一式三份，电子文档一份。

14. 售后服务

14.1. 乙方应承担比测设备成果（需要比测的设备）。

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质保期内故障维修。

14.3. 质保期内的售后服务响应及到达现场的时间：24h内。

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。

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) 培训

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. 售后服务未尽事宜以乙方投标文件中承诺的内容为基础。

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：

A. 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款额，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；

B. 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，包括但不限于律师费、鉴定费、诉讼费、保全费、差旅费等与诉讼相关费用。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。

15.2.1 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。

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. 若乙方自身原因未能按合同规定的交货期交付合同设备（包括技术文件），甲方有权向乙方收取逾期约定违约金。逾期约定违约金为每逾期一天，收取逾期合同货物价值的 1%，如果超过合同规定的交货日期后 28 天内，乙方仍未能交货，甲方有权部分或全部终止合同，乙方承担由此给甲方所带来的全部经济损失。

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。

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。对在乙方接到终止合同通知后 30 天内完成和准备发运的合同设备，甲方应按合同规定的条件和价格买下，其余部分甲方可进行选择：

(1) 选择任一部分并按合同条件和价格执行和交货；

(2) 放弃其余合同设备，并为乙方已部分完成的合同设备和原先已采购的材料及部件向乙方支付一笔经协商同意的金额。

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. 甲方不承担任何由于终止合同而由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

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。如在 20 天内协商不成，则任何一方可直接向甲方所在地人民法院起诉。

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《中华人民共和国民法典》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。

甲方：

法定代表人
或委托代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

社会统一信用代码：

日期：2024年11月6日

乙方：昆明雄越科技有限公司

法定代表人
或委托代理人：

地址：云南省昆明市高新区 M2-10-7 地块科技金融大厦（云铜康柏尔大厦）A 栋第 21 层

邮编：650106

电话：0871-68513468

传真：0871-68513468

开户银行：广发银行股份有限公司昆明海源路支行

账号：132161516010001449

社会统一信用代码：91530100781676870J

日期：2024年11月6日

附件 工程量清单

1、投标总价

项目名称：广南县2024年水利工程安全监测设施及维
修养护建设项目（三标段）

投 标 总 价 : (小 写) 9872568.20 元

(大写) 玖佰捌拾柒万贰仟伍佰陆拾捌元贰角

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清



日期：2024年05月13日

投标报价汇总表

项目名称：广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）
 单位：元

序号	分项工程名称	分项总金额		备注
		大写	小写	
一	数据资源中心	捌拾肆万陆仟元	846000.00	
二	智慧支撑平台	陆拾玖万陆仟柒佰伍拾元	696750.00	
三	业务应用系统	伍佰玖拾叁万元	5930000.00	
四	信息基础设施	贰佰叁拾玖万玖仟捌佰壹拾捌元贰角	2399818.20	
	合计（A）	玖佰捌拾柒万贰仟伍佰陆拾捌元贰角	9872568.20	

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	数据资源中心					846000.00	
(一)	数据标准建设					272750.00	
1	数据标准制定					165750.00	
1.1	元模型行管理	系统内置部分基础属性、技术属性、管理属性、业务属性。内置的属性不允许修改，但支持用户自定义属性，用户可根据业务需求管理自定义属性。	项	1	43750.00	43750.00	
1.2	数据元管理					116375.00	
1.2.1	数据元分类	数据元是数据标准的基本单元，根据使用方式的不同，分为公共数据元和应用数据元。	项	1	14000.00	14000.00	
1.2.2	数据元维护	除了手动录入数据元外，系统提供了多种数据元的维护方式，简化数据标准的创建，用户可根据实际需求选择最适合的方式创建。	项	1	38500.00	38500.00	
1.2.3	“一数一源”管理	通过技术属性中的“最大允许出现次数”来约束数据资产下基础资源的表字段创建，实现数据一数一源管理。	项	1	7000.00	7000.00	
1.2.4	数据元版本管理	若数据元属性发生变更，则可以通过数据元的版本管理发布一个新的版本，多个版本之间可进行属性的对比，方便快速识别变化内容。	项	1	8750.00	8750.00	
1.2.5	数据元落地映射分析	当基础资源中的数据表字段与数据元关联后自动生成标准落地映射关系，在数据元列表中可直观查看标准落地情况。系统将定时进行数据表的健康检查，主要检查数据表字段是否按照标准进行建设，从而分析评估数据字段是否符合标准。	项	1	43750.00	43750.00	
1.2.6	数据元的启用与停用	提供数据元的状态管理，根据标准的实际使用情况而定，数据元发布后默认为启用状态，若标准不再使用，可对数据元进行停用。	项	1	4375.00	4375.00	
1.3	标准值域管理					5625.00	
1.3.1	值域分组管理	根据值域的业务需求进行分组，方便对值域的管理与检索。	项	1	3000.00	3000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.3.2	值域状态管理	根据使用的实际情况可对值域进行启用、停用，启用状态的值域才能正常关联数据元，被停用的值域不可关联数据元。	项	1	2625.00	2625.00	
2	资源目录管理	元数据库用于描述数据精度、数据来源、数据生产时间、数据格式说明、数据使用范围等注解。				107000.00	
2.1	数据资源编目	针对已经集成到数据中台的元数据，根据业务进行资产的编目与规整，梳理广南县所有涉水业务与数据资源目录，从而解决数据库中的元数据与业务脱离。	项	1	21000.00	21000.00	
2.2	数据资源梳理	按照一定的分类方法进行排序和编码的一组的信息，用以描述各个信息资源的特征，以便于对信息资源的检索、定位与获取。	项	1	41000.00	41000.00	
2.3	数据资源检索	系统提供数据资源元数据查询功能进行关键字搜索，同时可根据数据类型进行过滤查询，系统对检索结果进行展示，并且支持具体信息数据的页面展示。	项	1	45000.00	45000.00	
(二)	数据资源汇集					202000.00	
1	数据库建设	包含水位、雨量、流量、压力、视频、渗透压、渗流量、水质等数据入库				56750.00	
1.1	地理信息数据库	地理信息数据库主要实现基础地理信息、测要素分布信息和遥感信息的整理入库。除遥感影像图为正射影像图类型空间数据外，其他数据都是数字线划图类型空间数据，以及水库一级保护区、二级保护区、准保护区、管理范围、保护范围、水位线，淹没线及范围等有关图层。	项	1	26250.00	26250.00	
1.2	多媒体数据库	多媒体数据库包括图形与音频数据库、视频数据库、规章制度及标准规范数据库等	项	1	3500.00	3500.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人):刘永清(签字或盖章)

日期:2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.3	水雨情信息数据库	水雨情数据库用来存储各监测站点的实时水雨情数据，在数据库结构设计时，根据表中描述数据更新频度和性质，把表分成三类：更新频率较低或基本不变的称为基本信息表；更新频率较高的实时水雨情称为实时水雨情信息表；更新频率较高的预报类信息表称为预报信息表。 水雨情数据库包括各类测站信息、降水量、河道闸坝水库水情信息、闸门启闭流量信息、灌区流量信息等。	项	1	3000.00	3000.00	
1.4	水质监测数据库	水质数据库包括水质监测站点采集所得的pH值、水温、浊度、电导率、溶解氧、和余氯监测数值等数据。	项	1	3100.00	3100.00	
1.5	管网监测数据库	根据水文数据标准要求，将管网基础信息数据、实时采集的管网流量监测数据和液位监测数据进行统一存储、分析。	项	1	3200.00	3200.00	
1.6	工情数据库	工情数据库内容包括河堤、泵站、水闸、水厂等工程，相关设施的基本信息数据，数据形式包括表格、文本、图形、图像等。主要存储和管理工情数据信息，包括工情信息、设计指标、工程现状及历史运行信息，以供重现、记录查询、趋势分析与预报等数据分析使用。工情数据根据水利要素和工程类型进行分类。	项	1	2500.00	2500.00	
1.7	水务资产数据库	针对水库、水厂、泵站、闸门、和监测设备等水务资产数据进行调查并录入系统建立资产数据库。	项	1	2200.00	2200.00	

昆明雄毅科技有限公司
 法定代表人或（委托代理人）：
 日期：2024年05月13日

刘永清
 清刘印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.8	运营数据库	运营数据库主要包含运营项目总体概况,项目资料、日常运营绩效考核等各类运行指标等数据,最终数据形成表格、文本、图形、图像等保存于运营数据库中。	项	1	5000.00	5000.00	
1.9	气象信息数据库	对各类气象资料和数据,进行集中存储、加工处理并向各类用户按需提供服务的设施。由资料收集、计算加工、数据有序分类、科学检索和服务接口等部分组成。提供的气象数据资料包括图表、图像、天气公报、预警报、各种气象数据和指标等。	项	1	6000.00	6000.00	
1.10	系统管理数据库	系统管理基础数据库包括:定义组织机构、人员基本信息维护、应用系统定义表、系统功能对照表、角色定义、角色授权、角色分配、用户帐户定义、部门基本信息等信息。	项	1	2000.00	2000.00	
2	数据汇集平台					145250.00	
2.1	数据预处理	采集的数据,在入库前应该经过合理性检验和标准化处理,其内容主要包括:人工数据经验检验,数据过程检验,数据平衡检验,数据相关检验,文件入库标准化编码与命名,坐标系统标准化转换,单位及制式标准化转换,基面统一标准化转换,格式标准化转换等。使数据能按各自的类别顺利进入数据库,并尽可能减少错误数据进入数据库。	项	1	26250.00	26250.00	
2.2	数据纠错	数据接收直接存入临时数据库,在经过预处理程序进行数据自动纠错处理后,写入业务数据库,并定期清理临时数据库数据。	项	1	14000.00	14000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人)

刘永清

(签字或盖章)

日期:2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.3	监测数据汇集	根据统一的数据接口标准，可汇集并共享包括基础信息、实时监测数据、业务数据、空间地理数据及多媒体数据在内的多类数据，对非标准的数据根据标准进行转换。	项	1	21000.00	21000.00	
2.4	相关部门数据汇集	包括从各权威气象部门发布的台风预测预报数据、雷达图数据，及各大网站采集MTSAT云图、卫星云图等。以及水利环保等部门数据。	项	1	43750.00	43750.00	
2.5	现有业务系统入库	现有业务应用数据汇集录入	项	1	14000.00	14000.00	
2.6	历史数据整理收集	项目实施时，还需要将水务普查搜集的基础数据进行梳理，整理录入到数据资源管理平台各个基础数据库或专业数据库中。	项	1	26250.00	26250.00	
(三)	数据资源管理					218750.00	
1	数据质量管理	数据质量管理是保证数据应用效果的基础，需通过自定义数据质量规则和方案来评估数据的质量。	项	1	87500.00	87500.00	
2	数据安全管理	数据安全是对数据设定安全等级，针对不同的安全等级进行数据授权。通过多种手段确保数据资产在“存、管、用”等几个环节中的安全。	项	1	70000.00	70000.00	
3	数据资产管理	数据资产管理本质是对数据进行加工后存储，方便数据快速调用，提高数据的使用效率。	项	1	61250.00	61250.00	
(四)	数据共享服务					152500.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	数据共享方式	数据提供方定义公开数据服务，以服务的形式封装数据交换的内容和协议。数据使用方调用数据提供方的公开数据服务以获取所需的数据，并且按照一定的数据转换和数据更新规则，把数据更新到本地数据源。通过本地数据服务和公开数据服务的交互实现数据提供方和数据使用方之间的数据交换。	项	1	50000.00	50000.00	
2	数据接口设计	开发基础数据接口、业务数据接口、差异数据接口、汇总数据接口、原始数据接口、反向交互同步接口。	项	1	49500.00	49500.00	
3	数据服务管理	实现纵横项部门数据共享服务	项	1	53000.00	53000.00	
二	智慧支撑平台					696750.00	
(一)	基础架构平台					696750.00	
1	EC框架平台	基础架构平台是满足国产化技术平台，要求提供引擎、存储、运行、数据处理、组件等相关基础服务。基础平台整体内容包含需要操作系统适配层、核心规范接口、日志组件、安全组件、配置组件、FTP组件、Email组件、AOP组件、DI组件、Web核心、缓存组件、数据访问组件多项功能，并将最终将这些功能组件进行模块化发布。				321000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）

刘永清

（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	统一用户管理平台	建立用户管理目录体系，实现人员基本属性、社会属性、角色信息的统一维护管理，并实现各级之间、政务网与互联网之间、PC端与移动端之间用户身份信息的统一性、唯一性。用户管理内容除用户名、密码、姓名、所属机构等基本信息外，还实现应用与数据资源等访问授权信息。功能包括登录服务、SSO服务、用户信息访问、用户登录审计、对外接口和系统管理等模块。	项	1	45000.00	45000.00	
1.2	监控预警平台		项	1	65000.00	65000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.3	低代码开发平台	<p>低代码开发平台可使用拖拽组件和模型驱动的逻辑来创建网页和移动应用程序。将传统IT架构抽象化来支持业务专业开发人员。要求实现共同创建、迭代和发布应用程序，保障系统后续扩展性。</p> <p>(1) 可视化建模低代码开发平台提供了可视化建模工具，使开发人员能够快速构建应用程序和工作流程。</p> <p>(2) 自动代码生成平台会自动生成大部分代码，开发人员只需要关注业务逻辑的实现。</p> <p>(3) 集成开发环境平台提供了一个完整的集成开发环境，包括代码编辑器、调试器、版本控制等工具，使开发人员能够更高效地开发应用程序。</p> <p>(4) 可扩展性平台允许开发人员使用自定义代码或第三方组件来扩展应用程序的功能。</p> <p>(5) 数据库集成平台提供了与各种数据库的集成，使开发人员能够轻松地访问和管理数据。</p> <p>(6) 云部署平台支持将应用程序部署到云端，使应用程序更加可靠、安全和可扩展。</p> <p>(7) 移动应用程序开发平台提供了移动应用程序开发工具，使开发人员能够快速构建跨平台的移动应用程序。</p> <p>(8) 工作流程管理平台提供了工作流程管理工具，使开发人员能够快速构建和管理业务流程。</p>	项	1	26000.00	26000.00	

投标人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.4	微服务应用平台	<p>微服务应用平台提供基础设施和工具支持，用于构建、部署和管理分布式微服务架构，解决了大规模应用系统开发、部署和维护的复杂性问题，实现分布式缓存。</p> <p>(1) 应用开发 平台提供微服务应用标准的前后端分离模式的开发以及微服务应用编码，调试，构建能力。</p> <p>(2) 应用配置管理中心 可以方便的进行应用中数据库、定时任务、缓存等平台内置的配置项管理。</p> <p>(3) 应用注册中心 平台提供统一、高可用的应用注册与应用发现能力。</p> <p>(4) 应用状态监控中心 平台提供当前应用状态、应用中的各种日志、数据库等信息的监控，并提供全链路跟踪能力。</p> <p>(5) 应用拓扑管理中心 平台提供注册中心，配置中心，监控中心的信息浏览，以及拓扑管理能力。</p> <p>(6) 分布式缓存 分布式缓存功能允许将常用的数据存储在内存中，以加快对数据的访问速度。这可以显著减少对后端数据库的负载，提高系统的响应性能。</p> <p>(7) 集群服务器 一个高性能的Web服务器和反向代理服务，具有轻量级、高并发处理能力和低内存消耗等特点。通过将负载均衡、高可用性和容错机制应用于多个服务器实例，以提高系统的性能、可扩展性和可靠性。能够提供负载均衡、反向代理、静态文件服务、缓存和加速、动态请求路由、容错性等功能。</p>	项	1	65000.00	65000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）刘永清
日期：2024年05月13日

清刘
印永

(签字或盖章)

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.5	数据交换引擎	<p>数据交换引擎中的接口模型和业务平台采用各个SP自行定义的内部消息格式进行通信，对外则根据不同网关采用相应的协议进行交互，为业务平台屏蔽协议差别。包括定义消息结构、消息转换、消息路由、消息队列、消息订阅和发布、消息安全、数据转换、数据映射、数据验证、异常处理、数据监控和管理。</p> <p>（1）定义消息结构 定义了消息的结构，包括消息头和消息体。消息头包括消息的标识、发送者和接收者信息等，消息体则包含实际的业务数据。</p> <p>（2）消息转换 将消息从一种格式转换成另一种格式。例如，可以将XML格式的消息转换成JSON格式的消息，或者将UMI格式的消息转换成SOAP格式的消息等。</p> <p>（3）消息路由 可以将消息从一个应用程序传递到另一个应用程序。消息路由规则可以根据消息的内容、发送方、接收方等条件进行定义。</p> <p>（4）消息队列 将消息存储在队列中，并保证消息在不同应用程序之间的异步传递。</p> <p>（5）消息订阅和发布 允许应用程序订阅特定类型的消息，并接收这些消息。同时，应用程序也可以发布特定类型的消息，供其他应用程序订阅。</p> <p>（6）消息安全 保护消息的机密性、完整性和可用性。例如，加密消息、数字签名。</p> <p>（7）数据转换 将来自不同系统的数据格式进行转换，以便它们可以在目标系统中得到正确解释。</p> <p>（8）数据路由和传递 它可以管理不同系统之间的数据路由，确保数据从一个地方传递到另一个地方，并保证数据的安全性和完整性。</p> <p>（9）数据映射 为源系统和目标系统之间的数据文件之间创建数据映射，以确保数据能够被正确地处理。</p>	项	1	85000.00	85000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清
日期：2024年05月18日

（签字或盖章）
刘永清印

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		(10) 数据验证 它可以验证从一个系统发送到另一个系统的数据是否符合特定规则和约束条件。 (11) 异常处理 数据交换引擎可以检测并处理任何异常或错误，以确保数据更加可靠和准确。 (12) 消息监控和管理 允许管理员对消息进行监控、管理和诊断。例如，消息日志记录、性能监控、异常处理等。					
1.6	容器中间件	提供轻量级的虚拟化技术，允许应用程序在相互独立的容器中运行，提供更好的可移植性和可扩展性。	项	1	35000.00	35000.00	
2	支撑平台组件	通过支撑平台组建实现信息系统建设的业务流、数据流的贯通。使应用功能实现协同化的服务，提升整体使用效能。				375750.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	WebGIS平台	提供漫游、缩放、图元选择、测量、图层生成、专题地图展示、矢量地图支持、图片输出、遥感影像加载、电子地图与遥感图切换、等值线和等值面分析、投影转换以及业务数据叠加和动画展示等一系列通用GIS功能，解决了地理数据的可视化和空间分析需求。	项	1	105000.00	105000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.2	数据库访问服务中间件	数据库访问服务中间件有以下功能： （1）数据库连接池管理功能 数据库访问服务中间件可以管理数据库连接池，以便应用程序可以快速和可靠地连接到数据库。 （2）数据库访问 数据库访问服务中间件提供了一组API，可以帮助应用程序访问和处理数据，包括查询、更新、删除和插入数据等。 （3）数据库缓存 数据库访问服务中间件可以缓存查询结果和其他数据，以提高应用程序的性能。 （4）数据库安全性 数据库访问服务中间件可以提供安全控制，包括用户认证、授权和数据加密等。 （5）数据库复制和同步 数据库访问服务中间件可以支持数据库复制和同步，以确保在多个数据库之间进行数据共享和备份。 （6）数据库集群 数据库访问服务中间件可以支持数据库集群，以提高可用性和性能。 （7）数据库监控 数据库访问服务中间件可以提供实时监控和报告，以便管理员可以追踪数据库性能和健康状况。 （8）分布式事务管理功能 数据库访问服务中间件可以实现跨多个数据库的分布式事务管理，从而确保数据的一致性和完整性。 （9）数据库负载均衡功能 数据库访问服务中间件可以根据应用程序的负载情况，自动将请求分发到不同的数据库中，从而实现数据库的负载均衡。	项	1	30000.00	30000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）刘永清

（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.3	缓存中间件	<p>利用数据缓存技术在服务器端将频繁访问的资源做成缓存，当某一个用户请求了某个网页时，服务器会直接返回上一次缓存的结果，并不会向网络中的服务器发送请求，从而尽量减少执行那些费时的、需要经常重复执行的工作的次数。</p> <p>（1）缓存数据 缓存中间件会将应用程序频繁访问的数据缓存到内存中，以便下次快速访问。</p> <p>（2）缓存策略 缓存中间件支持不同的缓存策略，以控制缓存数据的更新和过期。</p> <p>（3）集群支持 缓存中间件支持分布式缓存，可将缓存数据分散在多个节点上，以提高缓存的容量和性能。常见的分布式缓存技术包括一致性哈希、分片、复制等。</p> <p>（4）事务支持 缓存中间件支持事务，可以确保多个缓存操作的原子性和一致性。事务操作通常包括读取、写入、更新和删除等。</p> <p>（5）安全性 缓存中间件提供访问控制和认证功能，以确保缓存数据的安全性。常见的安全功能包括访问控制列表（ACL）、身份认证、加密等。</p>	项	1	26250.00	26250.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.4	Web服务器中间件	<p>(1) 处理HTTP请求和响应 Web服务器中间件负责接收客户端的HTTP请求，并解析请求头和请求体，将请求转发给后端的应用程序进行处理。</p> <p>(2) 负载均衡和反向代理 充当负载均衡器，将请求分发给多台应用服务器，以实现高可用和高性能。另外，Web服务器中间件还可以作为反向代理，将请求转发到不同的后端应用服务器，从而隐藏后端服务器的真实IP地址。</p> <p>(3) 静态文件服务 提供静态文件的服务，通过将静态文件缓存到内存或磁盘中，Web服务器中间件可以提高静态文件的访问速度和性能。</p> <p>(4) 安全性 提供安全性方面的功能，例如SSL/TLS加密传输、防止DDoS攻击、防止SQL注入等。这些功能可以有效保护Web应用程序的安全性。</p> <p>(5) 缓存 提供缓存功能，将请求结果缓存到内存或磁盘中，以减少对后端应用程序的访问和负载。</p> <p>(6) 日志记录 记录客户端的请求和后端的响应，以便进行故障排查和性能优化。</p> <p>(7) 可扩展性 具有良好的可扩展性，以应对日益增长的访问量和业务需求。支持动态添加和删除应用服务器、支持水平扩展和垂直扩展等。</p>	项	1	22000.00	22000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司
法定代表人或(委托代理人):刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.5	消息中间件	<p>消息中间件能在不同平台之间通信，它常被用来屏蔽掉各种平台及协议之间的特性，实现应用程序之间的协同，其优点在于能够在客户和服务器之间提供同步和异步的连接，并且在任何时刻都可以将消息进行传送或者存储转发，这也是它比远程过程调用更进一步的原因。消息中间件允许应用程序通过发布/订阅模式来发送和接收消息，支持异步通信和解耦应用程序之间的依赖关系。</p> <p>(1) 消息传递 消息中间件允许不同组件之间通过消息进行通信。组件可以通过发送和接收消息来交换数据、状态信息和命令。</p> <p>(2) 消息路由 消息中间件可以根据规则或条件将消息路由到不同的目的地。消息中间件负责将消息路由到正确的目标组件。消息可以按照不同的路由策略进行路由，例如基于主题、分组等</p> <p>(3) 消息持久化 消息中间件可以将消息保存在持久存储中，以便在系统出现故障时不会丢失消息。</p> <p>(4) 消息过滤 消息中间件可以根据规则或条件过滤消息，以便只有特定的应用程序或服务可以接收这些消息。</p> <p>(5) 事务支持 消息中间件可以支持事务，以便在多个应用程序之间进行消息交换时保持数据的一致性。</p> <p>(6) 可扩展性 消息中间件可以轻松地扩展以处理大量消息和更多的应用程序。</p> <p>(7) 监控和管理 消息中间件可以提供监控和管理工具，以便管理员可以查看系统的性能和状态，以及对系统进行管理和配置。</p> <p>(8) 消息队列管理功能 消息引擎通常具有消息队列</p>	项	1	17500.00	17500.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		管理功能，可以管理多个消息队列并提供队列的管理和监控。 (9) 异步消息处理功能消息引擎支持异步消息处理，可以将消息存储在队列中，以便在适当的时候进行处理。					

投标人: 昆明雄越科技有限公司
法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.6	安全中间件	(1) 支持网络流量的深度包检测和解析,以提高检测准确率; (2) 提供灵活的规则配置和自定义策略,以适应不同的网络环境 and 安全需求; (3) 提供多种安全检测方式,如签名、行为分析、流量分析等,以实现多层次的安全保障; (4) 访问控制和身份验证对用户进行身份验证,确认用户是否拥有访问特定资源的权限,并根据安全策略控制访问权限。 (5) 加密和解密对数据进行加密和解密操作,确保数据在传输和存储时的机密性和完整性。 (6) 安全审计和日志管理对系统进行安全审计和日志管理,记录安全事件和用户行为,并提供追踪和调查功能。 (7) 恶意代码检测和防御检测和防御恶意软件、病毒和其他恶意代码的攻击。 (8) 记录操作可以记录用户的操作行为,包括浏览信息、使用行为轨迹等。	项	1	175000.00	175000.00	
三	业务应用系统					5930000.00	
(一)	领导驾驶舱					488000.00	
1	引导页	在登陆进入系统后,至引导页界面,用户可通过引导页快捷进入至各驾驶界面。	人/月	1.4	20000.00	28000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司
法定代表人或(委托代理人):刘永清(签字或盖章)

日期:2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2	全景驾驶舱	全景驾驶舱是为监管领导提供“一站式”信息数据服务，将所需要的数据以及预警信息进行形象化、直观化、具体化呈现。在对数据分析的基础上，以图表的形式呈现供水工程中的关键指标和多维度的展示，对水源水库概况、累计供水量、水质检查分析、水质达标率、供水保障率、供水资产、运维信息、营收总览等进行统一管理，支持信息钻取查询，可以实现对指标的逐层细化、深化分析，还可以实现对关键指标、异常情况进行预警和挖掘分析。通过详尽的指标体系，实时反映工程的运行状态，为领导指挥调度决策提供详实、准确、全面的数据支撑。	人/月	4	20000.00	80000.00	
3	水源水库驾驶舱	利用数据可视化技术搭建水源水库驾驶舱，呈现中心管理人员和各管理所业务人员关注的内容，便于工作开张。大屏展示内容主要包括水库注册登记动态、实时监测信息、重点落实环节动态、巡查信息、责任人落实情况、大坝安全运行统计等。	人/月	4	20000.00	80000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
 法定代表人或（委托代理人）：刘永清
 日期：2024年05月18日

清刘
 印永


（签字或盖章）

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4	水旱灾害驾驶舱	实现全县范围内水利工程、河道、流域、灌区等对象雨情态势分析、水情态势分析、旱情态势分析及天气预报等。呈现辖区网格降雨分析、降雨距平分析、区域降雨排名、历史同期降雨对比分析等，供用户进行直观、快速查看，掌握辖区降雨实况及影响态势信息，为领导防灾减灾决策提供辅助支持。呈现水情动态实况、水库/江河水位排名（超限、超警）、洪水预测、降雨动态实况、水库/江河下游影响区域（社会经济分析等）、历史同期水情对比分析、历史洪水灾情影响等，供用户一站式查看，掌握辖区水库/江河水情态势，为防洪调度提供辅助决策支持。	人/月	3	20000.00	60000.00	
5	供水管理驾驶舱	供水管理驾驶舱重点包括人饮水（水厂、管网等）供水情况及农灌供水情况，，提供全面的业务主题分析，呈现各主题的关键指标、监管态势可视化，并通过监测数据的分析统计及对比，对一体化概况、水厂制水、管网输水、居民用水、渠系概况、重要节点流量、灌溉面积等情况情况进行多维度展示，有助于管理者实现掌控全局，助力水务管理人员科学决策和数字化指挥。并且对各业务主题灵活的配置预警监控项，设置预警监控阈值和预警提醒方式，选择辅助决策方案。在事件预警、指标监测、应急处置等方面提供了有力的保障，由被动监管转换为主动监管。	人/月	4	20000.00	80000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
 法定代表人或（委托代理人）：刘永清
 日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
6	水费营收驾驶舱	水费营收驾驶舱以各类信息通过报表、图表等形式将基础信息和数据进行展示，呈现领导和各营业所人员关注的业务内容，便于工作开展。驾驶舱内容包括用户统计、用水性质分类、水表类型、收费数据、今年收费情况、用水量信息、收费渠道情况等。	人/月	4	20000.00	80000.00	
7	综合运营驾驶舱	综合运营驾驶舱是基于GIS地图提取区域内的供水工程、日差管理情况、物业化情况等的相关信息，以一屏多框的方式，通过缩略图、柱状图、饼图、过程线、表单等形式综合展示巡查分布、巡查统计、处理情况、问题分布、通知公告等。	人/月	4	20000.00	80000.00	
(二)	水源水库管理系统					328000.00	
1	基础情况					66000.00	
1.1	水库概况	基于GIS地图实现辖区内所有小型水库的分布查询，在电子地图上以水库图例的方式呈现水库所在位置。系统右侧以列表的方式展示所有的水库信息，可按水库类型、水库名称进行筛选查询，查看每座水库的基础信息，包括：水库名称、当前水位、雨量、库容、汛限水位等信息。通过列表点击具体水库，系统将弹出水库的详细信息，包括：水位过程线、雨量柱状图、视频监控、大坝安监、基础信息、责任人信息、巡查监管等信息。	人/月	0.8	20000.00	16000.00	
1.2	责任人落实	统计区域内责任人落实情况，并将水库与相关责任人信息相关联，点击水库即可展示该座水库的责任人信息。	人/月	0.8	20000.00	16000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）
日期：2024年05月13日



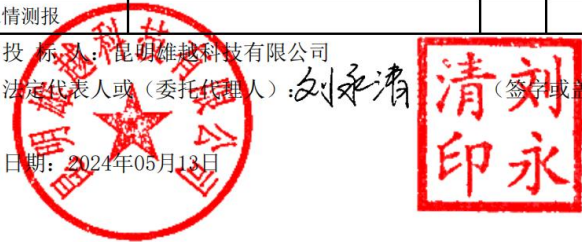
工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.3	水库巡查	关联全业务巡查系统，用于对水库巡查工作进行管理，包括支持查看水库巡查记录、问题隐患记录，以及对问题工单进行流转处理，实现电子化办公。	人/月	1	20000.00	20000.00	
1.4	三图一表	将广南区域三图一表信息进行关联，点击水库即可展示该座水库的三图一表信息。	人/月	0.7	20000.00	14000.00	
2	雨水情测报					66000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）:刘永清（签字或盖章）

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	实时雨情	<p>将广南县范围内的雨量监测站点信息进行整合,实时获取范围内的降水情况。雨情信息管理提供按雨量不同等级划分,在电子地图上以不同颜色和标注大小直观显示雨量的分布情况;实现以文本、表格、雨量柱状图等方 式查询显示按照行政区划和灌区渠系划分整理的雨情信息。另外,可对暴雨、大暴雨、特大暴雨等不同的暴雨 等级自动启动屏幕报警等。</p> <p>主要包括:雨量GIS监测查询、雨量柱状图查询、雨量数 据报表、站点信息查询、站点定位查询、模糊搜索查询、时间选择查询、超限提示等功能。</p> <p>(1) 雨量GIS监测查询:实现在电子地图上显示水库集雨面积及流域范围内建设的雨量监测站点的分布情况、名称和实时雨情信息,可通过地图上选择具体的站点所在位置了解雨量站点信息,也可通过点击左侧雨量站点列表选择具体的站点名称,系统将快速定位到所选择的站点并在GIS地图可视范围的中心点进行呈现。</p> <p>(2) 雨量柱状图查询:选择雨量站点后,系统将在站点 列表左侧呈现雨量柱状图,默认展现该站点8点到当前时 间的雨量柱状图、累积雨量等详细信息。</p> <p>(3) 雨量数据报表:选择雨量站点后,系统将在站点列 表左侧呈现雨量数据报表,以报表形式默认展现8点至当 前时间的雨量监测信息,展现所选时间范围内站点的累计雨量。</p> <p>(4) 站点信息查询:选择雨量站点后,系统将在站点列 表左侧呈现雨量站点信息,以列表的方式呈现该站点的基础信息,包括:站点名称、测站编码、建设时间、站点类型、经纬度、站点地址等。</p> <p>(5) 站点定位查询:通过雨量站点列表的选择,系统能 在电子地图上快速定位并采用红色亮显闪烁提示该站点所在位置,进而详细查询该站点具体信息。</p> <p>(6) 模糊搜索查询:结合管理人员站点快速检索的需要,实现根据站点名称进行模糊搜索查询,在搜索输入 框中输入站点名称或关键字,即可筛选出所需要的监测 站点查看详细信息。</p> <p>时间选择查询:系统默认的时</p>	人/月	0.8	20000.00	16000.00	

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>间为8点至当前时间，系统支持自定义查询时间，通过日历时间模块选择所需要查询的时间段，实现自定义时间选择水位站点信息的查询。</p> <p>（8）超值预警提示：根据站点实时监测的数据，显示当前超阈值的雨量站点信息，采用声音、GIS地图站点闪烁、文字颜色等方式进行超值提醒。</p> <p>（9）雨情图例：系统提供了水库雨量监测站点的图例显示，针对累积降雨量进行量级区分，用不同颜色对各雨量站点进行警示。</p>					

昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清

日期：2024年05月13日

（签字或盖章）

刘永清印

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.2	实时水情	<p>基于GIS地图实现水库水位监测站点信息的值守监视，在电子地图上以不同颜色和标注直观显示水位等级情况，并通过过程线、列表、剖面图、曲线图等多种方式展示水位监测站点的详细信息，为管理人员提供便捷的信息获取渠道。同时针对河道及水库的水位监测站超限情况自动启动屏幕超限预警。</p> <p>主要包括：水位GIS监测查询、水位过程线查询、水位剖面图、水位数据报表、水位信息查询、站点定位查询、模糊搜索查询、时间选择查询、超限提示、水情图例等功能。</p> <p>（1）水位GIS监测查询：实现在电子地图上显示水库集雨面积及流域范围内建设的水位监测站点的分布情况、名称和实时水位信息，可通过地图上选择具体的站点所在位置了解水位站信息，也可通过点击左侧水位站列表选择具体的站点名称，系统将快速定位到所选择的站点并在GIS地图可视范围的中心点进行呈现。</p> <p>（2）水位过程线查询：选择水位站点后，系统将在站点列表左侧呈现水位过程线，默认展现该站点8点到当前时间的水位过程线、警戒水位/汛限水位、保证水位/正常水位、最高水位、最低水位等详细信息。</p> <p>（3）水位剖面图：选择水位站点后，系统将在站点列表左侧呈现水位剖面图，默认展现该站点8点到当前时间的剖面图情况，包括：汛限水位、当前水位、死水位等信息，同时统计出当前所选时间范围内的最高水位、最低水位等详细信息。</p> <p>（4）水位数据报表：选择水位站点后，系统将在站点列表左侧呈现水位数据报表，以报表形式默认展现8点至当前时间的水位监测信息。</p> <p>（5）站点信息查询：选择水位站点后，系统将在站点列表左侧呈现水位站信息，以列表的方式呈现该站点的基础信息，包括：站点名称、测站编码、建设时间、站点类型、经纬度、站点地址等。</p> <p>（6）站点定位查询：通过水位站点列表的选择，系统能在电子地图上快速定位并采用红色亮显闪烁提示该站点所在位置，进而详细查询该站点具体信息。</p> <p>（7）模糊搜索查询：结合管理人员站点快速检索的需要，实现根据站点名称进行模糊搜索查询，在搜索输入框中输入站点名称或关键字，即可筛选出所需要的监测站点查看详细信息。</p>	人/月	0.8	20000.00	16000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>(8) 时间选择查询：系统默认的时间为8点至当前时间，系统支持自定义查询时间，通过日历时间模块选择所需要查询的时间段，实现自定义时间选择水位站点信息的查询。</p> <p>(9) 超值预警提醒：根据站点实时监测的数据，显示当前超限水位的站点信息，采用声音、GIS地图站点闪烁、文字颜色等方式进行超限提醒。</p> <p>(10) 水情图例：系统提供了水库超限/河道超警戒点及水位涨落平面图例显示，表示水位的涨落平变化，用不同颜色对各水位站点当前水位进行警示。</p>					

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清

日期：2024年05月13日

清刘永印

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.3	视频监控	根据视频监控接口实现现有视频监控系统的集成，使用户可以快速查看现场视频。在电子地图上以标注视频监控站点，实现GIS平台的视频查询。同时，可通过视频控制和视频切换，实现对各重点区域进行实时监视，直观显示现场周边情况。 主要包括：视频GIS查询、站点定位查询、模糊搜索查询等功能。 （1）视频GIS查询：当进入视频监控查询时，可根据水库视频所在的区域进行站点的查询，实现在电子地图上显示全部视频监测站点的分布情况、名称。通过选择具体的视频监测站点所在位置，可以直观查看到该测站的视频情况。 （2）站点定位查询：通过视频监控站点列表的选择，系统能在电子地图上快速定位并采用红色亮显闪烁提示该站点所在位置，进而详细查询该站点具体信息。 （3）模糊查询：结合管理人员站点快速检索的需要，实现根据站点名称进行模糊搜索查询，在搜索输入框中输入站点名称或关键字，即可筛选出所需要的监测站点查看详细信息。	人/月	0.7	20000.00	14000.00	
2.4	库容情况	根据水位监测数据，及水库的库容曲线，自动换算该水库的库容情况，并以可视化的方式进行展示。汛限提醒出入库流量、溢洪道流量。	人/月	1	20000.00	20000.00	
3	大坝安全监测					128000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.1	安全概况	安全概况可总览查看所有管辖水库大坝运行概况，结合饼图、柱形图形式展示管辖范围内下一级各区划的水库大坝状态情况，包括：安全状态、预警状态、未落实状态；以列表形式展示管辖范围内每座水库各监测要素的落实情况和安全情况，包括渗压、渗流、位移等监测要素，若想要查看某座水库大坝的具体监测信息及运行态势，可再列表中点击查看详情进入单库安全概况页面。 单库安全概况是针对单座水库的大坝运行监测进行全面综合分析，包括大坝材质、库容等基础信息，气温、降雨、大坝安监三要素当前是否出现预警进行展示，以及提供对该库大坝采集的监测数据进行对比分析的分析结果，作为判断大坝安全与否的辅助依据。	人/月	1.5	20000.00	30000.00	
3.2	监测数据	平台支持根据项目情况接入多种监测设备，按照各水库实际建设情况展示对应设备页签，可通过页签切换查看各类监测设备的历史监测数据。包括测压管、渗压计、量水堰、位移计等。支持对数据进行新增、修改、删除等操作。	人/月	2	20000.00	40000.00	
3.3	数据报表	以不同时间段为节点，对三类监测设备历史数据进行统计计算，结合图表展示，上方根据时间展示监测数值变化过程线，可观测到大坝情况走势，下方列表展示详细数值，最终输出一份有参考依据的报表，包括时段报表、日报表、月报表、年报表等几类报表形式。	人/月	1.5	20000.00	30000.00	
3.4	对比分析	以监测数据为基础进行安全对比分析，根据各类不同的监测项目输出对应的分析结果，为水库管理人员提供决策支持，包括浸润线分析、量水堰分析、回归分析、对比分析、渗压计分析、位移计分析等专题分析。	人/月	1.4	20000.00	28000.00	
4	设备管理					68000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4.1	实时监控	视频监控实现辖区内水库视频监控的实时查看。通过监控站点选择可获取想要查询的水库视频信息，平台支持通过名字搜索、行政区划筛选的方式进行。需要对视频监控进行操作控制时，可通过云控制台直接对视频监控进行控制。	人/月	1	20000.00	20000.00	
4.2	电子围栏	结合视频监控软件预警功能，实现水库重要区域的安全预警。可通过视频监控软件对水库的重要区域进行设置，包括：大坝迎水坡、取水闸、溢洪道、管理房等，当有人员长时间停留或入侵管理房时，监控软件将生产预警后将预警信息发送至水库平台，实现预警信息的统一管理。	人/月	0.4	20000.00	8000.00	
4.3	闸泵管理	对闸泵的基础状态数据进行采集展示，包括闸前闸后水位、水泵进水量、闸门开启高度等，并根据设备工况对设备状态进行评估。	人/月	1	20000.00	20000.00	
4.4	物资管理	提供物资管理台账，对水库的物资情况进行出入库登记，及区域物资情况汇总管理。	人/月	1	20000.00	20000.00	
(三)	水旱灾害防御系统					480000.00	
1	系统首页	用户登录系统以后，能够查看各类防汛抗旱信息，例如降水预报、卫星云图、气象雷达、图表方式展示降雨和水情状况。	人/月	4	20000.00	80000.00	
2	综合监测	综合监测模块实现了辖区内各类实时监测信息、工情信息、基础信息的综合展示及应用。系统通过电子地图、数据报表、图片等形式对辖区内的实时雨情、实时水情、实时墒情、实时生态流量监测信息、视频监控、工情信息、应急抢险信息、风险信息、台风路径、卫星云图、气象雷达进行展示。	人/月	6	20000.00	120000.00	
3	旱情分析	旱情过程性及报表统计	人/月	6	20000.00	120000.00	
4	值班管理	支持值班排班信息的上传、发布、查询和值班人员的管理，方便值班人员随时了解值班工作计划。	人/月	2	20000.00	40000.00	

投标人:昆明雄起科技有限公司

法定代表人或(委托代理人) 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月18日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
5	预警发布	预警发布包括预警规则的设置和预警调度指令的发布。	人/月	6	20000.00	120000.00	
(四)	供水综合管理系统					2428000.00	
1	水厂工艺处理					520000.00	
1.1	处理工艺	采用二/三维可视化的形式对水厂各个工艺段、重要流程、运转流程等进行复原，实时反应水处理过程中的水循环流程、运行状态、生产进度等，并集成设备型号、监测数值、设备状态等进行叠加展示，辅助管理者对水处理过程数据实现一屏统览。	人/月	6	20000.00	120000.00	
1.2	监测预警	根据前段感知设备监测情况，以图表的形式对实时水质、日平均水质、周平均水质、水量、压力、液位等数据进行展示，并设置阈值，一旦出发阈值及发出预警，同时在工艺模拟中叠加实时水质、水量、压力、液位数据。	人/月	6	20000.00	120000.00	
1.3	设备状态	对闸泵的基础状态数据进行采集展示，包括闸前闸后水位、水泵进水流量、闸门开启高度等，并根据设备工况对设备状态进行评估，同时以图表和叠加在工艺模拟模块的形式进行展示。	人/月	6	20000.00	120000.00	
1.4	能耗成本	以水厂整体和各工艺段吨水处理为基准，提供药耗、电耗、成本分析功能，实现吨水处理与药品投加、机组用电、处理成本的信息关联，得出最佳运行方案，辅助管理人员进行成本的把控。	人/月	8	20000.00	160000.00	
2	供水管网地图					480000.00	
2.1	管网 GIS 展示	管网GIS展示是以GIS地图的形式对管网的分布情况、基础情况、工程情况进行可视化展示。	人/月	3	20000.00	60000.00	
2.2	管网 GIS 编辑	提供管网在线编辑的功能，在系统上实现对管网数据的搜索、涂成控制、删除改变、管线平移等功能。	人/月	1	20000.00	20000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人):刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.3	拓扑检查	以防止数据输入中的误差，提供管线拓扑检查的功能，包括管线连接度、孤立点、重叠点、重叠线等情况的检查。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.4	管线统计	根据管点、管线、设备类型、区域等条件统计管网信息。在统计结果中，可进一步查看管点的详细信息，同时可在地图上定位显示管点属性信息。管点统计信息也具有可视化图标的展示方式。能够将统计结果导出为表格。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.5	横断面分析	分析当前的管线半径、埋深以及相邻管线的关系。以示意图和表格的形式展现地面高程以及各管线的相对位置、高程、管径示意图。表格展示各管线对应的材质、地面高程、管顶高程、管底高程、埋深、垂直间距、水平间距。	人/月	3	20000.00	60000.00	
2.6	纵断面分析	在GIS地图上选择两个设备（可跨管线选择），可显示两个选择点之间的所有设备，并在设备处以数字形式进行编号、地面高程、各设备之间的相对位置、管径等示意图。	人/月	3	20000.00	60000.00	
2.7	连通性分析	点击连通性分析按钮，选择两个管网设施，根据拓扑关系判定两者是否连通。列表显示连通拓扑所经过的设施，并在地图上高亮显示。	人/月	3	20000.00	60000.00	
2.8	监测预警	根据管网流量、压力、水质监测情况，在系统上以图表和在GIS地图上进行点位标准的形式对管网的流量、压力、末梢水质情况进行展示。	人/月	3	20000.00	60000.00	
2.9	阀门管理	根据管网普查的阀门位置信息、基础设备信息，在系统上以图表和在GIS地图上进行点位标准的形式对管网的阀门情况进行展示。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.10	二供管理	对纳入供水服务中心管辖二次供水设备的流量、压力、水质等数据情况进行接入，并以二/三维的形式对二次供水设备组成情况进行展示。	人/月	2	20000.00	40000.00	
3	管网漏损分析					580000.00	

投标人:昆明健越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人):刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月23日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.1	漏损分区	<p>(1) 分区管理</p> <p>通过GIS地图和色块叠加的方式，展示DMA分区的位置，以分区外做数据展示的入口，点击分区，即可清晰展示DMA的历史状态、评价现状及管理目标。</p> <p>结合GIS地图展现各级别分区的分布情况，查看各分区的管网公里数、GIS用户数、已匹配MIS用户数、远传水表个数、压力计个数等信息，同时可查看各分区的实时供水数据和对应的漏损率情况。漏损率分析将结合时间分析每月漏损率情况，同时可查看对应的漏损率专题地图。</p> <p>当产生报警情况后，可切换至报警面板查看报警清单，分析单个报警过程的监测数据变化情况。</p> <p>(2) 分区监控</p> <p>实时监控：以面板平铺的方式监控各分区的实时供水量、今日累计供水量、突发预警次数、长时预警次数，当有报警时对应的数据将进行标红提醒，同时展现日间、夜间流量情况，以及该分区流量计个数、压力计个数、远传水表个数。</p> <p>点击面板头部的分区名称可快速切换至监控查询页面，查看此分区一段时间内的实时供水量曲线图、每日供水量统计图、分区相关的各流量计监控曲线图。</p> <p>(3) 智能报警</p> <p>预警监控功能是根据结合各流量计监测设备的实时监测数据计算分区的用水量情况，对分区用水量的变化趋势</p>	人/月	12	20000.00	240000.00	

投标人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>进行预测与分析，预测曲线将根据近几日的 数据经过数学计算公式推算获得的平均变化 曲线，当实时监测的用水量曲线持续偏高到 一定比例时， 即将自动产生突发异常水量的 预警。</p> <p>此模块可查询所有系统内产生的长时异常水 量预警和突发异常水量预警信息列表，默认 查询最近一月的信息列表、可切换查看最近 一季度、最近一年，或按日期和分区名称进 行针对性检索。支持关闭预警提供功能。在 预警详情中体现突发异常水量监控图，监控 图中需展现当日的实时监测曲线、平均预警 监测曲线，以及对产生预警的时段进行突出 标记；此外，还提供相应的预警分区概要信 息介绍，列举分区名称、异常时间段和突发 异常水量；提供免费用水量类型占比图。</p> <p>（4）夜间最小流量 夜间小流量分析：按仪表分析功能是分析流 量计在一段日期范围内每晚产生夜间（2:00~ 5:00） 最小流量的异常清单列表，可查看异 常日期、出现时间点、夜间平均流量、当日 最小流量、暗漏值占比比率、当前管网对应 压力，可查看相应的曲线专题图。按区域分 析功能是分析分区在一定日期范围内每晚产 生夜间（2:00~5:00）最小流量的异常清单列 表，可查看异常日期、当日最小流量、暗漏 值占比比率，可查看相应的曲线专题图。夜 间小流量统计：按月份/年份统计功能是分析 流量计每月/每年度各流量计当月/ 年最小流 量之和、与前期情况进行同比、以及最大/最 小值等类型的统计分析数据对比，可查看相 应的曲线专题图。</p> <p>（5）水平衡分析明确管网分区边界，对分区 中的监测点的取、用、排、耗进行测定，将 同一时间内的监测数据根据《城镇供水管网 漏损控制及评定标准》（CJJ 92）中水量平 衡表进行水平衡分析，为漏损控制提供科学 依据。</p>					
3.2	爆管分析	根据流量、压力监测情况，以及管道 材质和管径情况，对压力或过水流量 过高的点进行识别，实现对可能爆管 的点的告警。	人/月	12	20000.00	240000.00	
3.3	开关阀分析	对爆管点进行数据分析，能够快速展 示关阀分析后对管线压力结果。同时 能够打印关阀示意图和开关阀申请表 。	人/月	5	20000.00	100000.00	
4	灌区综合管理					468000.00	
4.1	灌区概化图	以概化图的形式展示灌区水源、渠系 、闸门、测站的位置情况，及供水流 向情况。	人/月	2	20000.00	40000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4.2	基础信息管理	利用一张图能够将灌区渠系、灌片、建筑物信息叠加在电子地图上，展示灌区渠系、灌片、建筑物工程的分布情况，使管理人员直观了解灌区渠系、灌片、建筑物工程在电子地图中的位置，点击具体的点位可查看详细信息。	人/月	1.4	20000.00	28000.00	
4.3	监测预警	根据监测情况，以图表的形式对实时数据、日平均数据、周平均数据等数据进行展示，并设置阈值，一旦出发阈值及发出预警，同时在灌区概化图中叠加实时数据。	人/月	4	20000.00	80000.00	
4.4	设备远程控制	通过GIS地图对节制闸、分水闸控、管道阀门和泵站的位置进行标准，并对设备的状态进行展示，同时，针对干渠节制闸、分水闸控、管道阀门和泵站控制系统通过内网对控制系统进行集成，实现统一平台的管理，方便管理人员操作使用。	人/月	2	20000.00	40000.00	
4.5	水权管理	针对灌区的取水户，按照灌区种植结构制定水权，并制作电子取水许可证，实现灌区用水总量的控制和定额管理，实现灌区用水管理制度的在线浏览。	人/月	5	20000.00	100000.00	
4.6	灌区配水计划	根据灌区配水调度方案的要求，结合灌区需水统计情况，制定灌区的配水计划，以文档的形式呈现当前灌区的配水计划情况，方便管理人员及时了解灌区的配水调度任务。	人/月	3	20000.00	60000.00	
4.7	水费计算	根据确定的水价和统计的用水量（或灌片面积），考虑水费计算、补贴结算、节水奖励等政策和计费规则，计算应收和实收水费情况。	人/月	4	20000.00	80000.00	
4.8	智能报表	根据确定的水价和统计的用水量（或灌片面积），考虑水费计算、补贴结算、节水奖励等政策和计费规则，计算应收和实收水费情况。	人/月	2	20000.00	40000.00	
5	供水安全管理					380000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价(元)	备注
5.1	实时监控	实现视频监控系统，使用户可以快速查看现场视频。在电子地图上以标注视频监测站点，实现GIS平台的视频查询。	人/月	3	20000.00	60000.00	
5.2	人车管理	以电子门锁和搭载车辆识别的摄像头为基础，对进入水厂的人员和车辆进行记录和管理。	人/月	2	20000.00	40000.00	
5.3	电子围栏	通过视频摄像头与设定边界，判断物体所在的图像位置与警戒区域是否发生重叠，当出现目标对象侵入警戒区域即触发警告通知。	人/月	2	20000.00	40000.00	
5.4	仓储管理	通过系统对一般药品、易制燃、易制毒、易制爆及其他耗材设备等进行区分管理，对危化品需提交审核后由相关责任人同意后进行领用，并通过电子门锁、视频监控等设备对药品进行监管。	人/月	3	20000.00	60000.00	
5.5	实验室管理	系统提供人工水质数据录入、统计、质控等模块。实现对水质数据的输入、导入、导出、删除、修改、查询等基础功能，以及对水质的平均值、方差、标准曲线校核的管理功能。	人/月	3	20000.00	60000.00	
5.6	巡查检查	调用全业务巡查系统，实现水厂、灌区巡查的人员管理、巡查路线管理、巡查考核管理、巡查工单管理等。	人/月	6	20000.00	120000.00	
(五)	业务营收管理系统					1328000.00	
1	营收管理（营业厅）					680000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理）人

刘永清

（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	用户管理	<p>2.5.5.1.1.1 .信息建档 用户信息档案是营收系统的基础，完善的用户基础信息档案能够更好的提升用户管理。用户基础信息主要包括与用户姓名、地址、电话、证件、所属片区等身份信息，表计类型、口径、单价设置、装表日期、所在表册等表计信息，以及开票名称、纳税号等增值税开票信息。用户基本资料的录入，支持多种途径录入，如单户录入、excel批量导入，以及报装系统推送。</p> <p>2.5.5.1.1.2 .合户拆户 针对同一用户对多只表计一起或分开交费的情形，系统支持对多只表计档案合并或拆分，操作人员通过合户或拆户操作对用户档案进行合并或拆分并设置新的交费户号后，用户只需提供交费户号即可完成对当前交费户号下的所有水费账单进行查询交费操作。</p> <p>2.5.5.1.1.3 .信息变更 用户基本资料的修改,包括更名过户、变更单价、变更联系人、多人口签约、变更代扣账号、变更开票信息及电子合同签订、电子证照识别，高拍仪等功能，也包括通过微信公众号、政务平台推送的变更信息的处理。</p> <p>2.5.5.1.1.4 .实时余额 系统支持远传阀控水表实时余额报警及开关阀管理。管理人员定期通过阀控表查询页面查看低余额用户，统一导出向用户发出充值提醒，减少欠费关阀停水造成的投诉事件。对紧急欠</p>	人/月	4	20000.00	80000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>费停水或跑水情况，系统可对水表发送远程开阀或关阀指令。</p> <p>2.5.5.1.1.5 .水表更换</p> <p>针对水表损坏更换、周期换表、拆表复接等业务，由抄表员通过系统发起换表操作，换表时录入旧表止度、新表信息(厂家、钢印号、起度等)，完成故障换表操作。</p> <p>换表结束后，在下次抄表时，系统自动计算该抄表周期内的用水量（新旧表水量相加）。</p> <p>2.5.5.1.1.6 .大用户管理</p> <p>通过标准化文档模板对辖区内大用户的概况、许可证信息、位置分布、接入点、水量、水质情况进行收集建档管理。大用户具体包括机关单位、工厂、医院、学校、统一收费的小区、统一收费的村落等。对不同的大用户水费进行阶梯水费的征收。</p>					

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清

日期：2024年05月13日

清刘

印永

（签字或盖章）

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.2	抄表管理	<p>2.5.5.1.2.1 .智能抄表 智能抄表子系统包括远程抄表管理、用水查询、计量分析、接口信息管理等功能。支持显示用户最新一次的抄表读数和抄表时间的查询；支持根据用户普遍用水习惯筛选出异常用水点；支持统计各不同品牌的智能水表数据接口情况，为后续的信息化建设做准备。</p> <p>2.5.5.1.2.2 .抄表计划 抄表计划管理用于对抄表工作进行规划，月初生成抄表计划，客户管家（抄表员）按照抄表计划进行抄表，抄表过程随时可查当前水表抄见情况，月底进行计划结转，关闭抄表录入窗口结束当期抄表录入工作。</p> <p>抄表计划生成后，因实际情况变化需要临时调整，可随时通过追加或者删除个别水表抄表计划。</p> <p>2.5.5.1.2.3 .抄表录入 抄表信息录入模块支持单只或联册表计的抄表数据录入。点击新增可单独录入单只或联册水表的止度进行抄表录数。</p> <p>2.5.5.1.2.4 .实时余额 系统支持远传阀控水表实时余额报警及开关阀管理。管理人员定期通过阀控表查询页面查看低余额用户，统一导出向用户发出充值提醒，减少欠费关阀停水造成的投诉事件，对紧急欠费停水或跑水情况，系统可对水表发送远程开阀或关阀指令。</p> <p>2.5.5.1.2.5 .阶梯管理 对阶梯水价的边界进行设置，对用户的使用水费进行归类，自动核算对应的水费价格。</p>	人/月	4	20000.00	80000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清

日期：2024年05月13日

清刘印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>2.5.5.1.2.6 .核算管理 为确保人工录数及远传集抄上数准确率，系统预设审核规则，系统设定统一波动范围或自动计算该户均量或同期水量，对超出波动范围的抄表数据进行单独标识，人工二次确认后手动点击审核确认该条记录的准确性。自动审核规则可根据水司要求进行调整。</p> <p>2.5.5.1.2.7 .账单推送 系统支持多种形式的账单推送，包括短信推送、微信账单推送等，系统提供专门的查询报表查询账单推送记录完成情况，对推送异常情况，可选择再次发送或更换其他途径重新推送。</p>					
1.3	报装管理	系统完成用户从申请用水、审批、勘察、设计、施工，验收-立户等业务环节流程管理。实现报装工程资料录入，勘察设计，出图会审，预决算、施工竣工等流程的动态管理，对每个单据节点进行时限轻制，短信到期预警，超时提醒，数码相机记录电子文档、电子文档的网上流传，信息共享，电子合同管理、电子签名审批、当前项目进度图、所有单据综合查询等功能。	人/月	4	20000.00	80000.00	
1.4	收费管理	营业收费系统是供水企业日常经营管理的重要业务系统，覆盖了营销、计量、抄表、收费、票据等一系列统业务，营业收费是该平台的核心功能，包括业务办理、水量管理、水费管理、阶梯水价、账务管理、票据管理、营收报表等功能。	人/月	6	20000.00	120000.00	
1.5	发票管理	实现水费发票管理，包括开票信息维护、电子发票自助管理、发票作废、发票开具、发票拆分、发票合并、发票另制、开票管理。	人/月	6	20000.00	120000.00	
1.6	账务管理	实现水务账务管理，包括营业厅交账、账单拆分、重新计费、月末结转、追收管理、财务系统凭证对接。	人/月	5	20000.00	100000.00	
1.7	短信催收	对超过一定期限未交水费的用户提供短信批量或单个短信催收水费的功能。	人/月	5	20000.00	100000.00	
2	呼叫咨询（热线 通话）					320000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清

（签字或盖章）

日期: 2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	CTI后台功能	1、IVR语音导航 交互式语音导航，支持无限套无限层、支持TTS、ASR。 2、技能组（ACD） 呼叫自动分配给座席，支持6种分配策略（全部、平均、顺序、随机、最少、最近）。支持队列轨迹统计。 3、智能路由 根据主叫号码、时间、区域等智能分配呼叫量，可与第三方系统集成。 4、智能查询 根据用户输入信息进行语音查询。支持第三系统集成，支持TTS。 5、队列优先 设置技能组中排队位置权重，在队列中权重高呼叫将被优先分配接听。 6、来电弹屏 基于事件驱动来电、去电弹屏功能。支持websocket、flash方式。 7、通话录音 呼入呼出通话录音，关联通话记录。支持格式mp3、wav、WAV等。 8、座席报号 语音播报座席分机号码，支持播报座席姓名。 9、移动座席 座席位置可以方便、快捷、灵活管理。支持第三系统集成。 10、主动外呼 支持三种外呼方式：预测式、预览式、IVR外呼。 11、语音留言 对语音留言内容进行回复及处理，支持在线收听、下载留言。	人/月	4	20000.00	80000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清

日期: 2024年05月13日

清刘永印

(签字或盖章)

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		12、满意度服务评价 对座席通话进行服务评价。服务评价数据形成统计报表。 13、分机配置 座席分机号码管理，增加、编辑、删除分机号码。一号通设置 14、录音配置 管理呼叫中心系统中预先录制的语音文件。 15、路由配置 中继、呼入路由、呼出路由配置。 16、系统维护 系统备份、系统状态、音乐保持、用户管理、服务器配置等。					

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.2	座席管理	1、客户信息管理 客户信息管理，关联工单信息、通话记录、短信等。客户信息的字段可以自定义增加、修改、删除等。 2、工单管理 新增工单、待办工单、审核工单、回访工单、超时工单、退回工单等。工单字段及流程可以自定义。 3、座席监控 实时监控座席示忙状态、通话状态、累计接听、累计外呼、接通次数等。支持管理操作监听、求助、密语。 4、队列监控 实时监控队列的排队等待人数、通话数、座席示忙数等队列状态。 5、通话记录 实时通话记录数据，关联通话录音。通话录音支持在线播放及下载。 6、未接记录 未接通话记录数据。包括座席、队列呼损。 7、录音质检 录音质检模板、质检活动、质检提取、质检分配、优秀录音、复议管理。 8、黑名单 黑名单号码禁止呼入到系统。 9、知识库 常见的产品、话术、售后知识分类归纳到知识库系统中，支持标题、内容、关键字搜索。支持附件。 10、回访管理 问卷调查回访管理，自定义问题，支持根据所选答案跳转问题。 11、短信平台 支持单条、批量发送短信，支持短信模板。 12、常用工具 日程安排、公告管理、记事本、通讯录。 13、系统配置 权限管理、用户管理、数据字典、系统日志等。	人/月	4	20000.00	80000.00	

投标人：昆明坤越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）刘永清
日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.3	绩效报表	1、总呼叫报表 呼入总览、呼出总览、中继。根据小时、天、星期、月对呼入、呼出总量、接通量、接通比率进行统计。 2、座席统计 座席呼入、呼出的总量、接通、未接、通话时间、平均通话时间、振铃时长进行统计。支持数据导出。 3、队列统计 队列接通率、服务级别、呼损量、座席接通量等进行统计。支持数据导出。 4、IVR统计 对IVR节点、IVR按键等统计，支持数据导出。 5、示忙统计 工时利用率统计、示忙类型统计、示忙示闲记录等，支持示忙类型自定义。 6、来电城市统计 根据城市统计呼入电话量。支持数据导出。 7、满意度统计 满意度服务评价统计，支持数据导出。 8、检质统计 座席评分统计、字段评分统计。 9、工单统计 来源统计、分类统计、座席工单统计、回访统计。 10、重复来电统计 重复来电号码统计。	人/月	4	20000.00	80000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

清刘印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.4	系统接口	1、来去电弹屏接口 来去电弹接口基于事件驱动，支持websocket、flash等方式 2、分机状态接口 实时获取分机状态，分机状态接口基于事件驱动。 3、座席签入\签出接口 移动座席签入、签出接口。 4、示忙示闲接口 示忙、示闲接口，示忙类型支持自定义。 5、呼叫接口 点击外呼接口。 6、转接接口 呼叫转接接口，需要在通话过程 7、保持接口 通话保持接口，需要在通话过程。 8、挂断接口 通话挂断接口，需要在通话过程。 9、监听\密语\求助 通话过程实时监听、密语、求助接口。 10、通话记录推送接口 实时推送通话记录数据，第三方系统提供接收数据接口。 11、主动外呼接口 创建任务接口、导入数据接口、启动外呼任务等、停止外呼任务接口等。 12、录音播放\下载接口 通话录音播放、下载接口。	人/月	4	20000.00	80000.00	
3	微信服务（公众号）					328000.00	
3.1	供水服务	供水服务可随时查询水费信息、缴纳水费、查看当前压力点水压、水质情况等。具体功能模块包括水费查询、缴纳水费、水压查询、水质查询、缴费方式、远程抄表等模块。	人/月	8	20000.00	160000.00	
3.2	信息公开	信息公开可及时发布水务相关的新闻事件、停水公告、用水业务的办理流程、用水小常识等。具体功能模块包括供水新闻、停水公告、业务指南、用水常识等。	人/月	4.4	20000.00	88000.00	

投 标 人：昆明健越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）刘永清

日期：2024年05月13日

清刘印永

(签字或盖章)

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.3	关于我们	关于我们相当于公众号版的门户系统。用于介绍供水公司的服务理念、企业文化、发展规则、服务电话等。	人/月	4	20000.00	80000.00	
(六)	综合运营管理系统					878000.00	
1	工作管理					428000.00	
1.1	行政管理	根据组织架构,实现对人员信息的增、删、改、查和企业组织架构的基础信息维护,作为后续工单流程等的依据。	人/月	5	20000.00	100000.00	
1.2	物资管理	通过用品入库管理、用品类别管理、用品领用、用品数量管理,实现用品从入库到出库全过程管控,管理人员需对物资的采购、申领等情况进行审批。	人/月	4	20000.00	80000.00	
1.3	任务管理	管理人员可根据需求情况,进行巡查任务和日常任务的制定,巡查任务包括任务内容、周期、路径、要求完成时间、责任人等内容,日常任务包括任务内容、要求完成时间等内容。生成的任务,在审核后会自动下发到执行人的移动端并进行信息提醒。同时支持面对突发的临时事件,中心管理人员可面向全体有关人员下达临时事件工单,所有有关人员可进行抢单的操作,任务如期达成可关联巡查考核管理,进行绩效考核的加分。	人/月	3.4	20000.00	68000.00	
1.4	绩效考核	(1)中心管理人员绩效考核 绩效考核对于中心管理人员提供绩效填写自评上报的功能。中心管理人员根据实际工作情况月初制定考核目标,月末系统根据情况进行自动赋分和手动填报,最后复核出分数后提交至中心管理人员审批。 (2)一般职工绩效考核 管理所一般职工的绩效考核重点与水费收缴、巡查检查、水表报装等联系在一起,系统会根据预设的条件和人员实际完成情况自动评分。	人/月	5	20000.00	100000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人:刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.5	公文处理	提供对于企业的通知公告、公务接待、会议邀请、上下级文件、合同审批等流程的发起、审批等功能。支持对在线文档的编辑、修改、存储，特别对中心管理人员提供并支持电子签章的功能。	人/月	2	20000.00	40000.00	
1.6	个人事务	个人事务管理平台可以提供个人待办事项、工作任务、工作计划、即时沟通、日程安排、通讯录、邮件收发、个人工资查询、个人考勤查询等应用。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2	移动应用					280000.00	
2.1	地图展示	默认通过地图标注所有站点GIS及分布信息，可以通底部菜单进行区域筛选，站点类型筛选以及事件筛选，也可以通过搜索按钮进行站点编号或名称进行搜索具体站点，点击具体站点可以展示相应站点的具体情况。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.2	实时监测	集中显示管网站点的实时数据，支持实时水量、压力、累计、水质余氯浊度PH值、水温、开关状态、异常报警；通过切换片区查看片区范围内的站点数据。同时可查看单个泵站视频监控情况。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.3	预警信息	基于实时监测平台，将告警预警的各类信息基于GIS在地图上高亮闪烁显示，或者在手机端以弹出框的形式显示，只有人为点击确认后才会消失。点击闪烁的可查询详细的预警信息，并将所有和绑定用户关联的系统报警信息集中展示，方便绑定用户对报警信息的处置和管理。	人/月	2	20000.00	40000.00	
2.4	巡查管理	实现对巡查过程中的拍照、文字、视频的材料的上传。 当巡查人员开启巡查功能时，即可通过卫星定位对巡查路径进行记录。 在无信号的情况下，通过已缓存好的地图数据和卫星定位，对巡查轨迹进行记录。	人/月	5	20000.00	100000.00	
2.5	工单流转	工单查询、工单处理及工单统计	人/月	3	20000.00	60000.00	
3	后台管理					170000.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人):刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.1	用户分析	实现所有相关用户的用户画像分析及查询	人/月	2.5	20000.00	50000.00	
3.2	用户体系化管理	包括组织管理维护、用户详细信息管理、租户模式管理、权限配置管理、用户登录统计、用户操作统计、用户使用统计	人/月	6	20000.00	120000.00	
四	信息基础设施					2399818.20	
(一)	管理所设备					469200.00	
1	打印机	全彩A4打印机， 1、基础功能：复印，扫描，打印 2、打印速度：0-24页/分 3、纸张输入容量：0-149页 4、连接方式：Wi-Fi，有线，USB 5、类型：彩色	台	17	4300.00	73100.00	
2	营业所电脑	主机+27英寸显示器 i5-14400 16G内存 1TB固态	台	34	5500.00	187000.00	
3	收费终端	6 寸 windows10 系统手持终端， Z8350 处理器+标配 4G 内存 +64G 存储， 屏幕分辨率：720*1280 IPS 屏 尺寸：5.98"，16:9（TP 和屏采用全贴合技术） 亮度：430 Nit 触摸方式：5 点 电容屏，G+F，硬度 7H 以上，防刮花	台	17	3800.00	64600.00	
4	75寸展播屏	面板尺寸：75英寸； 亮度：450cd/m²； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：AC100~240V（±10%），50/60Hz； 工作温度：0-40℃； 信号输出标配：Audio×1； 信号输入标配：HDMI×1，DP×1，USB×2，VGA×1，DVI-D×1，BNC×1，Audio×1，RS232×1，LAN×1； 支持的分辨率：3840×2160	台	17	8500.00	144500.00	
(二)	水务局指挥中心					279650.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月18日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目(三标段)

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程 量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	显示屏	1. 像素间距:1.5625mm 2. 像素密度: 409600点/m²。 3. 单元分辨率(W*H): 384×216 4、亮度 ≥600 nits 5、灰度等级 65536 level 6、.颜色数 281 千亿 7、对比度 3000: 1 8、刷新频率 ≥3840 Hz 9、驱动方式 恒流驱动 10、视角(水平/垂直) 160°/140°	m²	11.34	14500.00	164430.00	
2	接收卡	带载能力512*512	张	56	180.00	10080.00	
3	电源	4.5V	张	45	80.00	3600.00	
4	视频控制器	1. 拥有完备的视频输入接口1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口和 4 路光纤输出, 带载高达 1040万像素。 3. 支持 HDR 输出能够极大地增强显示屏的画质, 使画面色彩更加真实生动, 细节更加清晰。 4. 支持个性化的画质缩放, 支持三种画面缩放模式, 包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 5. 多窗口显示支持添加 1 个 4K×2K 和 4 个 2K×1K 窗口任意布局。 6. 支持预览输出画面将预览内容通过有线网络发送到显示器显示。 7. 支持智能控制软件进行操作控制。 8. 支持场景预设最多可创建 10 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。 9. 支持 EDID 管理支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。	台	1	18000.00	18000.00	
5	智能配电箱	20KW, 6路输出, 品牌元器件, 含plc	个	1	3300.00	3300.00	
6	钢结构及包边修饰	LED显示屏框架主体采用优质钢材:角铁、方管、LED专用型材、螺栓、膨胀螺栓和辅材等完成显示屏的钢结构安装。	套	1	39200.00	39200.00	暂估价; 具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
7	备品	模组2个, 电源2个, 接收卡2个, 前维护工具1个, 灯珠200, IC100	套	1	6000.00	6000.00	暂估价: 具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
8	矩阵控制系统					35040.00	
8.1	无缝高清矩阵切换器	1.可接入输入卡数量: 2块 2.可接入输出卡数量: 2块 3.可接入控制卡数量: 1块 4.输入通道: 8路 5.输出通道: 8路 6.串口: 1×RS-232 (9-针母D型接口) 7.波特率与协议: 9600; 数据位: 8位, 停止位: 1, 无奇偶校验位 8.RS-485控制接口: 4位3.8mm凤凰接口, 与触摸面板配合使用 9.显示屏: 7英寸全彩触摸电容屏 10.以太网控制接口: RJ-45母接口 11.以太网控制速率: 自适应10M/100M, 全双工或半双工 12.工作电源: AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源 13.环境温度: -20℃—+70℃	台	1	9600.00	9600.00	

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日

清
刻
印
永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
8.2	HDMI无缝高清输入卡	1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPc：1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%—80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%—80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/-0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W	块	2	4560.00	9120.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人：刘永清

日期：2024年05月13日

清刘
印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
8.3	HDMI无缝高清输出卡	1. 协议：支持HDMI1.3a协议，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPc：1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%—80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%—80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度：T.M.D.S +/-0.4Vpp 11. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W	块	1	4560.00	4560.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清
日期：2024年05月13日

（签字或盖章）
刘永清

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
8.4	网络中控主机	1. 处理器：32位Cortex-A8 ARM架构微处理器，主频高达720MHZ 2. 存储器：256MByte DDR3 RAM，8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口：8个终端模块，每个模块7PIN排针，支持RS-232，RS-485及RS-422信号 4. 红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针 5. I/O端口：8个终端模块，9PIN排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号 7. NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线，提供DC24V/2A输出电源 8. 封装方式：金属机箱，支持机架安装 9. 输入电源：~110-240V 50-60Hz	台	1	9600.00	9600.00	
8.5	控制器	1. 面板按键：8路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流20A 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4. 控制方法：通过RS-232或网络接口 5. RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，100M	台	1	2160.00	2160.00	
(三)	信息中心指挥中心					407238.20	
1	大屏显示系统					226527.20	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月18日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	显示屏	1、屏体尺寸: 4.8*2.72m 2、整屏分辨率: 3120*1768=5516160 3、模组尺寸: 320*160mm 4、亮度 ≥600 nits 5、灰度等级 65536 level 6、.颜色数 281 千亿 7、对比度 3000: 1 8、刷新频率 ≥3840 Hz 9、驱动方式 恒流驱动 10、视角（水平/垂直） 160° /140°	m²	13.056	8700.00	113587.20	
1.2	接收卡	带载能力512*512	张	40	180.00	7200.00	
1.3	电源	4.5V	张	45	80.00	3600.00	
1.4	视频控制器	1.拥有完备的视频输入接口1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI。 2.多输出, 大带载, 支持 16 路网口 和 4 路光纤输出, 带载高达 1040万 像素。 3.支持 HDR 输出能够极大地增强显 示屏的画质, 使画面色彩更加真实生 动, 细节更加清晰。 4.支持个性化的画质缩放, 支持三种 画面缩放模式, 包括点对点模式、全 屏缩放、自定义缩放。 5.多窗口显示支持添加 1 个 4K× 2K 和 4 个 2K×1K 窗口任意布局 。 6.支持预览输出画面将预览内容通过 有线网络发送到显示器显示。 7.支持智能控制软件进行操作控制。 8.支持场景预设最多可创建 10 个用 户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。 9.支持 EDID 管理支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。	台	1	18000.00	18000.00	
1.5	智能配电箱	20KW, 6路输出, 品牌元器件, 含plc	个	1	3900.00	3900.00	
1.6	钢结构及包边修 饰	LED显示屏框架主体采用优质钢材:角 铁、方管、LED专用型材、螺栓、膨 胀螺栓和辅材等完成显示屏的钢结构 安装。	套	1	39200.00	39200.00	暂估价: 具 体实施内容 以实施方案 、图纸等资 料为准。

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人)

刘永清

(签字或盖章)

日期: 2024年05月13日

清刘
印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.7	备品	模组2个, 电源2个, 接收卡2个, 前维护工具1个, 灯珠200, IC100	套	1	6000.00	6000.00	暂估价: 具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
1.8	矩阵控制系统					35040.00	
1.8.1	无缝高清矩阵切换器	1. 可接入输入卡数量: 2块 2. 可接入输出卡数量: 2块 3. 可接入控制卡数量: 1块 4. 输入通道: 8路 5. 输出通道: 8路 6. 串口: 1×RS-232 (9-针母D型接口) 7. 波特率与协议: 9600; 数据位: 8位, 停止位: 1, 无奇偶校验位 8. RS-485控制接口: 4位3.8mm凤凰接口, 与触摸面板配合使用 9. 显示屏: 7英寸全彩触摸电容屏 10. 以太网控制接口: RJ-45母接口 11. 以太网控制速率: 自适应10M/100M, 全双工或半双工 12. 工作电源: AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源 13. 环境温度: -20℃—+70℃	台	1	9600.00	9600.00	

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司
法定代表人或 (委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)
日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.8.2	HDMI无缝高清输入卡	1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPc：1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%—80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%—80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/-0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W	块	2	4560.00	9120.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清
日期：2024年05月13日

（签字或盖章）
清刘印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.8.3	HDMI无缝高清输出卡	1. 协议：支持HDMI1.3a协议，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPc：1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%—80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%—80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度：T.M.D.S +/-0.4Vpp 11. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W	块	1	4560.00	4560.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月18日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.8.4	网络中控主机	1. 处理器: 32位Cortex-A8 ARM架构微处理器, 主频高达720MHZ 2. 存储器: 256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口: 8个终端模块, 每个模块7PIN排针, 支持RS-232, RS-485及RS-422信号 4. 红外IR端口: 8个终端模块, 16PIN排针 5. I/O端口: 8个终端模块, 9PIN排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口: 8个终端模块, 16PIN排针, 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号 7. NET端口: 1个终端模块, 4PIN排针, 支持NET控制总线, 提供DC24V/2A输出电源 8. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装 9. 输入电源: ~110-240V 50-60Hz	台	1	9600.00	9600.00	
1.8.5	控制器	1. 面板按键: 8路独立电源开关控制(手动) 2. 载入容量: 单路电流20A 3. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V) 4. 控制方法: 通过RS-232或网络接口 5. RS-232接口: 3PIN排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无。 6. 网络接口: RJ-45, 100M	台	1	2160.00	2160.00	
2	会商扩音系统					17139.00	

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	专业功放	1.输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2 2.输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3.输入阻抗：10KΩ 4.频率响应(@1W功率下)：20Hz~20KHz/±1dB @8Ω 5.THD+N(@1/8功率下)：≤0.01% 6.分离度(@1KHz)：≥80dB 7.阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8ohms 8.信噪比（A计权）：≥93dB 9.输入电压：~220V/50Hz 10.最大功耗：500W	台	2	2800.00	5600.00	
2.2	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率：120W 4.峰值功率：480W 5.灵敏度：95dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB 7.覆盖角度：(H)120° (V)60° 8.高音：3"锥形高音单元×2 9.低音：6.5"低音×1	只	4	1300.00	5200.00	
2.3	支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	只	4	100.00	400.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.4	调音台	1. 麦克风输入：4路（4个卡侬接口） 2. 线路输入：4路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入：4组（8路单声道） 4. CD/Tape输入：1路CD/TAPE RCA立体声输入接口 5. 输出通路：1组立体声主输出、1组辅助输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组CD/Tape输出 6. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果 7. 幻象电源：+48V带开关 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9. 失真度：<0.003%（A-weighted） 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 11. 共模抑制比：60dB 12. 单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE：-33 to+15dB 13. 立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB 14. 主混音串音：-87dBu（A-weighted） 15. 通道串音：-85dBu（A-weighted） 16. 最大输出水平：+20dBu 17. MIC输入高通滤波：75Hz，18dB/oct 18. 单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz 19. 电源：外接AC18V/1A（AC 230-240V/50/60Hz）电源适配器 20. 功耗：≤18W	台	1	2300.00	2300.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或委托代理人：刘永清
日期：2024年05月13日

（签字或盖章）
刘永清印

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.5	音频处理器	1.输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3.提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。 4.全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。 5.面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。 7.配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。 8.配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 9.支持断电自动保护记忆功能。 10.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11.Enetnet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 12.支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件：软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 13.支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。 技术参数 1.输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 2.输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3.采样率：48K 4.幻像供电：DC 48V 5.频率响应：20Hz-20KHz 6.总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz , 4dBu	台	1	2700.00	2700.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或委托代理人：刘永清
日期：2024年05月13日

清刘
印永

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB 8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB 9. 输入阻抗(平衡式): 20KΩ 10. 最大输出阻抗(平衡式): 100Ω 11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB 12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB 13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡 14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡15. 工 作温度: 0℃-40℃ 16. 工作电源: AC110V- 220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗: <40W					
2.6	电源时序器	1. 额定输出电压: AC~220V50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8路 4. 每路动作延时时间: 1秒 5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源: 10A	台	1	939.00	939.00	
3	指挥中心配置					56900.00	

投标人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人: 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.1	3席位控制台	1、延长米尺寸为3860mm*850mm*750mm，底柜深406mm。主机为横向放置，满足尺寸不大于480（W）*200（D）*500（H），可提供足够的腿部空间(大于等于450mm)。 2、内部架构可以放置主机托盘及标准19英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。3、工作台表面到地面距离(可调整)为：740-755mm； 4、框架：内部主框架为2.0mm冷轧钢板，台面支撑件为3.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理。 5、台面板为双面贴进口HPL耐火版，无缝拼接，整体厚度为27mm。台面封边为进口 软聚氨酯弧形手枕边，厚度为36mm，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，可满足人员长期24小时工作带来的相关磨损。 6、前后门板为木质材料，厚度不低于18mm。也可以选钣金材质。连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其200000次无障碍开启。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。	套	1	32000.00	32000.00	
3.2	显示器支架	台面板为双面贴进口HPL耐火版，无缝拼接，整体厚度为27mm。台面封边为进口 软聚氨酯弧形手枕边，厚度为36mm，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，可满足人员长期24小时工作带来的相关磨损。	套	3	900.00	2700.00	
3.3	主控电脑	主机+27英寸显示器 i5-14400 32G内存 1TB固态	套	3	5900.00	17700.00	

投 标 人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）:刘永清（签字或盖章）

日期:2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.4	人体工学椅	头枕、椅背、椅座均为进口优质网布；黑色尼龙塑胶框架，PU扶手垫；.底盘，背连接尾板、扶手支撑架为特级钢板；85mm气压棒,尼龙五星脚；4.65mm滑轮；.整椅通过国际BIFMA测试 头枕可高低及角度调节；椅背可五段高低调节，线控底盘，后仰三段锁定，后仰弹力调整，。座垫可高低升降；自适应弹力腰枕；3D扶手可高低升降、扶手面可左右旋转及前后滑动；静音滑轮。	套	3	1500.00	4500.00	
4	指挥中心装修					106672.00	
4.1	吊顶处理及装饰	轻钢龙骨，30×40木龙骨，防潮纸面石膏板，9mm多层阻燃板。	m²	52	160.00	8320.00	
4.2	中央空调	3P 7200W	项	1	45000.00	45000.00	
4.3	背景墙装饰	广告形象墙制作安装，详见设计方案	项	1	28800.00	28800.00	暂估价：具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
4.4	指挥中心布线	指挥中心强弱电布线，详见设计方案	项	1	9000.00	9000.00	暂估价：具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
4.5	整屋墙纸	墙面处理及造型墙纸，详见设计方案	项	1	9000.00	9000.00	暂估价：具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
4.6	全屋无主灯灯具	无主灯设计，包括线性灯，深防眩射灯等	m²	52	126.00	6552.00	暂估价：具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
(四)	机房设施					1124000.00	
1	系统部署环境					424300.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	核心交换机	提供≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（其中8个是combo口），≥4个万兆SFP+万兆光口，≥1个扩展槽位，冗余风扇和电源，≥1个管理口，≥1个Micro USB Console口，支持扩展下一代防火墙插卡/r/n交换容量≥730Gbps，包转发率≥220Mpps，配置1块NGFW下一代防火墙插卡（吞吐量4G），支持Vxlan，EVPN，横向虚拟化，纵向虚拟化。	台	1	27000.00	27000.00	
1.2	接入交换机	以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC	台	2	1900.00	3800.00	
1.3	应用服务器	2U机架式, 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 64GB 3200MHz 2Rx4 DDR4, 实配 32根内存插槽, 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘, 940-8i 4G缓存, 支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别, 4口千兆以太网卡, 配置2个800W白金冗余热插拔交流电源, 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	40000.00	40000.00	
1.4	数据服务器	2U机架式, 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 16GB 3200MHz 2Rx4 DDR4, 实配 32根内存插槽, 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘, 940-8i 4G缓存, 支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别, 4口千兆以太网卡, 配置2个800W白金冗余热插拔交流电源, 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	38000.00	38000.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人) 刘永清

清刘
印永

日期: 2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.5	备份应用服务器	2U机架式， 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 64GB 3200MHz 2Rx4 DDR4，实配 32根内存插槽， 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘， 940-8i 4G缓存，支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别， 4口千兆以太网卡， 配置2个800W白金冗余热插拔交流电 源， 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	40000.00	40000.00	
1.6	备份数据服务器	2U机架式， 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 16GB 3200MHz 2Rx4 DDR4，实配 32根内存插槽， 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘， 940-8i 4G缓存，支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别， 4口千兆以太网卡， 配置2个800W白金冗余热插拔交流电 源， 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	38000.00	38000.00	
1.7	前置服务器	2U机架式， 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 64GB 3200MHz 2Rx4 DDR4，实配 32根内存插槽， 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘， 940-8i 4G缓存，支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别， 4口千兆以太网卡， 配置2个800W白金冗余热插拔交流电 源， 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	40000.00	40000.00	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.8	运维服务器	2U机架式, 配置1颗 海光5380 16C 2.5Ghz 130W处理器 16GB 3200MHz 2Rx4 DDR4, 实配 32根内存插槽, 配置3块4T 7.2K 6Gb/s SATA HDD 3.5最大支持12块硬盘, 940-8i 4G缓存, 支持RAID 0, 1, 10, 5等RAID级别, 4口千兆以太网卡, 配置2个800W白金冗余热插拔交流电 源, 原厂3年7*24免费保修服务。	台	1	38000.00	38000.00	
1.9	虚拟化软件	虚拟化套件标准版许 可-3年服务		6	7000.00	42000.00	
1.10	42U机柜	6042高2000深1000宽600厚42U	个	1	5000.00	5000.00	

投 标 人: 昆明雄越科技有限公司
法定代表人或(委托代理人) 刘永清 (签字或盖章)
日期: 2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.11	视频管理平台	1. 支持根据当前系统具备的业务组件，动态加载系统菜单； 2. 支持自动加载新增业务组件的系统菜单； 3. 支持自定义创建、删除第三方菜单，支持对第三方菜单的名称、访问路径、图标信息进行管理 4. 支持对菜单名称、图标、源菜单路径，打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部页签打开，浏览器页签及新窗口打开； 5. 支持根据当前系统具备的业务组件，动态加载组织类型，可自动加载新增业务组件具备的业务组织类型； 6. 支持逻辑组织树的管理与配置，支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换，并应用到客户端，管理端、移动端； 7. 支持运维概览首页展示，包括服务器、服务的相关报警统计，支持运维纳管平台节点和服务的全局树展示； 8. 支持 1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64 多分屏画面显示，支持自定义分屏； 9. 支持接入周界相机，接收并展示周界相机上报的区域入侵、绊线入侵报警；支持配置报警的联动上墙、录像、抓图、短信、邮件、联动视频弹框和报警输出； 10. 支持人脸检测记录的上报，支持图片及列表两种形式展示记录，支持导出记录；人脸检测记录列表显示信息包含：抓拍地点及时间、性别、年龄、人脸特征、人脸标签、眼睛状态、嘴巴状态、口罩状态、胡子状态、眼镜状态、抠图及全景图； 11. 支持对抓拍的人脸进行识别，如果识别到黑名单库内的人员，系统自动产生报警，并通过平台配置的预案进行相应的录像、抓拍、邮件、短信等动	个	1	6500.00	6500.00	

投标人: 昆明雄越科技有限公司

法定代表人或(委托代理人): 刘永清 (签字或盖章)

日期: 2024年05月18日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		12. 支持按人脸设备和人脸库进行人脸复核,如设备人脸数据和平台下发的不对应,可再次下发同步。 13. 支持门禁设备所属服务管理,支持服务状态信息(在/离线,主/从等)的查询; 14. 支持配置门禁报警联动视频、抓拍、录像、云台、上墙、邮件、短信、门禁、电话、报警信号输出; 15. 支持具有人脸检测功能的 IPC、NVR、服务器等设备的接入与管理,可显示设备的在/离线状态; 16. 支持门禁设备的管理,支持门禁的增删改查、导入、导出,支持设备在线/离线状态展示; 17. 支持在地图图片管理列表中标记高清大图图片,支持过滤展示正在切片的任务处理进度信息; 18. 支持地图组织树按照登录用户有权限的资源点位在基础组织和逻辑组织间切换,为每个逻辑组织配置资源点位信息; 19. 支持点位及其绑定资源的操作能力融合,点位可通过绑定资源快速对绑定资源的通道进行操控。					
1.12	操作系统	为台式计算机及工作站配置Linux操作系统,满足软件环境需求,要求实现X86及龙芯、申威、众志等国产CPU平台,完成硬件适配、软件移植、功能定制和性能优化。	套	1	1200.00	1200.00	
1.13	数据库软件	大型国产关系型数据库,含集群服务。全面支持ANSI SQL标准和主流编程语言接口/开发框架。行列融合存储技术,在兼顾OLAP和OLTP的同时,满足HTAP混合应用场景。	套	2	50000.00	100000.00	
1.14	路由器	(3*10GE (SFP+), 2*GE (Combo), 8*GE (RJ45))	台	1	4800.00	4800.00	
2	网络安全设备					302700.00	

投标人:昆明雄越科技有限公司

法定代表人或委托代理人:刘永清 (签字或盖章)

日期:2024年05月18日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	上网行为管理	性能参数：网络层吞吐量（大包）：2Gb，应用层吞吐量：150Mb，带宽性能：100Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）：20Mb，支持用户数：500，准入终端数（支持客户端授权-需单独收费）：250，包转发率：14.4Kpps，每秒新建连接数：1000，最大并发连接数：50000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G minisata SSD，电源：单电源，接口：4千兆电口。	台	1	34950.00	34950.00	
2.2	下一代防火墙	性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：1G，防病毒吞吐量：500M，IPS吞吐量：300M，全威胁吞吐量：250M，并发连接数：100万，HTTP新建连接数：2.5万，SSL VPN推荐用户数（单独购买）：15，SSL VPN最大用户数（单独购买）：40，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买）：150M，IPSec VPN 最大接入数：200，IPSec VPN吞吐量：200M。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G SSD，电源：单电源，接口：8千兆电口+2千兆光口SFP。 需要含三年入侵防御、WEB应用防护，防病毒功能模块。	台	1	39750.00	39750.00	
2.3	日志审计	性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：50，最大可扩展审计主机许可数：150，可用存储量：2TB（RAID1 模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：1200。 硬件参数：规格：2U，内存大小：16G，硬盘容量：64G minisata+2T SATA*2，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP+。（*1台）；	台	1	80000.00	80000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（刘永清盖章）

日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.4	堡垒机	性能参数：默认包含运维授权数：50，最大可扩展资产数：150，图形运维最大并发数：100，字符运维最大并发数：200。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：2T SATA，电源：单电源，接口：6千兆电口。	台	1	70000.00	70000.00	
2.5	终端安全管理系统	性能参数：最大支持管控EDR客户端数量：纯内网场景或者2000点以上。安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制；管理平台需搭配客户端软件一齐使用，单独购买无效，含1年升级维护费用。.	套	1	33000.00	33000.00	
2.6	等保测评服务	二级等保	次	1	45000.00	45000.00	
3	机房配套设备					397000.00	
3.1	ups备用电源	10kva，2h	台	1	25000.00	25000.00	
3.2	精密空调	12.5kw，机房精密空调	台	1	45000.00	45000.00	
3.3	防雷插排PDU	1、孔位：8个； 2、额定电流：16A； 3、额定功率：4000W。	个	10	300.00	3000.00	
3.4	互联网专线	300M	项 /3年	1	324000.00	324000.00	暂估价：具体实施内容以实施方案、图纸等资料为准。
(五)	水务局办公设备					119730.00	
1	办公电脑	主机+27英寸显示器 i5-14400 32G内存 1TB固态	套	5	5900.00	29500.00	
2	打印机	彩色激光A3A4打印机，国产货	台	1	11000.00	11000.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司

法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

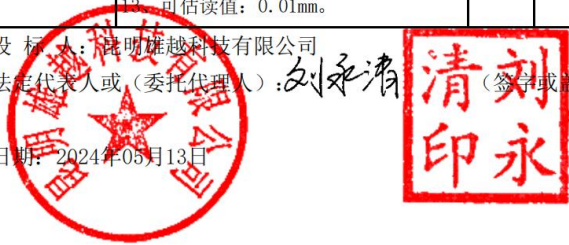
日期：2024年05月13日

工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3	全站仪	1、望远镜： ①成像：正像； ②分辨率：3"； ③放大倍率：30X； ④物镜有效孔径：48mm； ⑤视场角：1度30分； ⑥对焦距离 1.2m； 2、系统综合参数： ①补偿器：双轴液体光电式 补偿器 （补偿范围：±4'，分辨率：1"）； ②气象修正：温度气压传感器自动改正； ③棱镜常数修正：输入参数自动改正； 3、水准器： ①管水准器：30"/2mm； ②圆水准器：8"/2mm； 4、激光对中器： ①对中精度：1.5m处1.5mm； ②激光点直径：1.5m处2.5mm； ③亮度：具有调整亮度功能； 5、操作系统： ①类型：Windows CE 6.0中文操作系统； ②CPU：Intel PXA310处理器，主频806MHZ； ③内存：128MB DDR,512MB NANDFLASH。	台	1	40000.00	40000.00	
4	水准仪（含水水准测微器）	1、每公里往返测量高差标准偏差： ≤0.5mm； 2、望远镜：正像； 3、放大率：38×； 4、物镜口径：45mm； 5、最短视距：1.6m； 6、乘常数：100； 7、加常数：0； 8、补偿器工作范围：±15'； 9、安平精度：±0.3"； 10、圆水准器灵敏度：10'/2mm； 11、测微范围：10mm； 12、测微尺格值：0.1mm； 13、可估读值：0.01mm。	台	1	6500.00	6500.00	

投标人：昆明雄越科技有限公司
 法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）
 日期：2024年05月13日



工程量清单报价表

项目名称:广南县2024年水利工程安全监测设施及维修养护建设项目（三标段）

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
5	水准钢钢尺（含尺撑）	1、每米真长与名义长之差：≤±0.3mm； 2、米间隔平均真长之差：≤±0.3mm； 3、分米分划之差：≤±0.3mm； 4、二米全长累计误差：≤±0.9mm； 5、一对标尺零点高差：≤±0.2mm； 6、尺身矢距：≤±4mm,分划有10mm和5mm两种，备有铣零点标尺。	副	1	3300.00	3300.00	
6	活动觐标	1、游标最小读数：0.02毫米； 2、觐标移动范围：从0至100毫米； 3、圆水准器角值：8′/2毫米； 4、长水准器角值：1′/2毫米。	套	1	3350.00	3350.00	
7	固定觐标	1.觐标中心偏心差≤0.2毫米； 2.圆水准器角值：8′/2毫米； 3.长水准器角值：1′/2毫米。	套	1	2200.00	2200.00	
8	电子听音杆	总长度：1510mm 头部尺寸：Φ68×32mm 杆身直径：Φ7mm 杆身材料：sus420 杆体材质：特殊锻造合金钢，在保证高强度、高韧性的前提下，具有良好的传音能力。 听筒设计：高强度铝合金，轻便耐用。 共振膜片设计：在保留普通共振膜片结构的基础上，增加了音叉式共振结构，提高灵敏度的同时，对漏水音质的还原能力进一步增强，音色更真实。	套	6	3980.00	23880.00	
合计						9872568.20	

投 标 人：昆明雄越科技有限公司
法定代表人或（委托代理人）：刘永清（签字或盖章）

日期：2024年05月13日

