

企业业绩

投标人自 2022 年 1 月 1 日以来承担 类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	服务主要内容
1	2024 年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司	2024 年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控
2	水利防汛预警系统建设	昆山市巴城镇人民政府	水利防汛预警系统建设
3	2024 年张浦镇截污泵自动控制项目	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司	2024 年张浦镇截污泵自动控制
4	苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目	苏州新建元数字科技有限公司	苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设
5	淮安市水利局生态水位（水量）管控保障系统项目	淮安市水利局	淮安市水利局生态水位（水量）管控保障系统
6	2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司	2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控
7	新吴区智慧水利系统升级项目	无锡市新吴区排水管理中心	新吴区智慧水利系统升级
8	2022 年水环境综合管理平台智能化项目	昆山市巴城镇澄源水务建设有限公司	2022 年水环境综合管理平台智能化

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料电子件。

1. 2024 年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目

1.1. 中标通知书



1.2. 合同

合同编号：

JSHXS2500688CGN00

系统集成合同

甲方：[昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司]
法定代表人/负责人：[沈亮亮]

乙方：[中电鸿信信息科技有限公司]
法定代表人/负责人：[沈宇]

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，就甲方委托乙方承担[2024年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目]项目系统集成服务事宜，经协商一致，签订本合同。

第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[2024年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目]项目进行总体策划设计开发、系统集成、售后服务及保障等工作，并向甲方出具项目技术方案（见本合同附件），并经甲方认可后实施。

1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行，无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料，具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸（如有）与附件清单不符的，以附件清单为准。

1.4 项目的履行地点：[甲方指定]。

1.5 本项目合同金额为（含税价）[869540]元（大写：[捌拾陆万玖仟伍佰肆拾圆整]）。其中：设备费为[732100]元，开具13%的增值税发票；集成服务费为[137440]元，开具6%的增值税发票。

1.6 因该项目需审计，最终结算价根据甲方审计价进行核算。

1.7 工期：本合同生效且符合进场条件后[90]天内（以最晚时间为准）。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第二条 甲方职责

2.1 提供项目所需的工作场地及条件。

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后，双方进行验收。验收合格的，设备、材料交由甲方负责保管和看护，若因保管和看护不当造成的损坏或短缺，由乙方负责修理或补足，但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的，乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方，并做好书面记录。因此导致工期延误的，乙方不承担责任。

2.6 在双方项目验收完毕前，甲方不得使用本合同项下的线路和设备，否则视为项目验收合格。

合同编号：



2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有，甲方仅享有使用权，且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可，甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则，甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案，解答甲方对系统的相关咨询。

3.2 按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工。

3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料（详见本合同附件），并提供相应的售后服务。根据项目需要，经甲方代表签证，乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时，由甲方承担相应的经济支出，因乙方原因使用时，由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时，由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

4.1 此项目乙方选派优秀的项目管理人员进行项目管理，并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后市区[6]小时内派出现场代表到项目现场，协调项目部署或技术服务问题，以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[15]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为设备（材料）验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[15]个工作日内，由甲方根据项目技术方案进行项目验收，无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收，项目验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[1]个月的，甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[7]个工作日内，应根据项目技术方案（无项目技术方案的则按国家现行相关标准）对完工部分进行分段验收，完工部分验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备（材料）存在质量问题或项目验收不合格的，在乙方完成整改或返工后[1]个工作日内，甲方应按上述验收标准及方案进行验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为验收合格。

5.5 本合同项下设备（材料）的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款（即付至合同总价或审计价的[100%]）后转移至甲方。

5.6 甲方应在乙方提供审计资料后[30]天内完成审计，逾期未完成视为甲方确认乙方提交的审计资料中的工程量和审计价。

5.7 项目结算金额以最终审计金额为准，审计范围仅限于对工程量的审计，设备（材料）单价以合同清单及变更签证单上的单价为准（按价高者计），新增设备（材料）则以市场参考价为准。

第六条 付款方式

合同编号:



JSHXS2500666CGN00

6.1 合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账] (银行转账、电汇、支票等方式) 付至乙方。甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同款项:

[工程竣工验收合格后付至合同价的 40%，余款待审计结束后三年内付清。余款不计任何利息。质保金为 5%，在全部项目保修期满后一年内返还，质保期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。]

6.3 根据甲方要求，项目实施过程中如有变更，则凭甲乙双方共同签署的《项目变更签证单》按实结算。

第七条 维护

7.1 本项目的质量保证期为[3]年，设备(材料)的质保期自设备(材料)验收合格之日起算；系统的质保期自项目验收合格之日起算，在此期间乙方提供免费维护。但对于由于不可抗力，如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的，乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后，乙方提供有偿维护，收取材料、人工费等维保费用。

[/]

第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品，若验收时发现存在质量问题的，乙方负责予以更换或退货；乙方保证项目的质量，若验收不合格的，乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款，每逾期一周，应向乙方支付合同总额的 0.1% 作为逾期违约金，不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金，并不免除其支付合同款的义务。逾期超过两周，乙方有权解除本合同，解除合同并不影响甲方对前述违约金的支付，违约金不足以弥补乙方损失的，甲方还应另行赔偿。甲方还应承担乙方因追讨债务支出的各项费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等)。

8.3 若因乙方责任影响进度，每延迟一周，乙方按合同总额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金，违约金累计不超过合同总金额的 5%；若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

合同编号:



JSHXS2500666CGN00

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的,除乙方工期顺延外,每逾期一天,甲方应按合同总金额的0.1%向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的,甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失,包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后30个工作日内,向对方发出要求索赔的通知,对方在接到索赔通知后10个工作日内给予答复,对方在10个工作日内未予答复,视为该项索赔已经被接受。

第九条 保密条款

9.1 本合同一方(“资料披露方”)对其向本合同另一方(“资料接受方”)按照本合同(或就本合同)所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术(简称“保密资料”)享有合法所有权。

9.2 除本合同授权实施的行为外,资料接受方应将保密资料视为商业秘密予以保护,且不得将该保密资料部分地或全部地复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料,但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。资料接受方仅得为履行本合同下义务的目的对保密资料进行复制,本合同终止或解除后,接受方必须将保密资料全部返还披露方,并销毁所有复制件。接受方应当妥善保存保密资料,并对保密资料在接受方期间发生的被盗、不慎泄露、或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任,因此造成披露方损失的,接受方应负责赔偿。

9.3 当出现下述情况时,本条对保密资料的限制不适用,当保密资料:

- (1) 并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的;
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的;
- (3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人取得的;或法律要求资料接受方披露的,但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方,使其得以采取其认为必要的保护措施。

9.4 本合同保密期限为合同生效之日起三年。

第十条 个人信息保护和数据安全

为履行本合同,甲方向乙方提供和/或委托乙方处理相关数据和个人信息的,双方同意按照本条约定执行:

10.1 个人信息种类、乙方处理数据和个人信息的期限、处理方式根据乙方有关规章制度和双方另行签订的协议确定。

10.2 甲方应当按照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、监管要求和合同约定处理个人信息和数据,不得超出约定的处理目的、处理方式等处理。甲方应当采取措施确保个人信息和数据处理活动符合法律法规、监管要求和合同约定,防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

10.3 甲方保证,其向乙方提供和/或委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务,并取得了其同意。甲方保证,其委托乙方处理的个人信息和数据

合同编号:

JSHXS2500666CGN00



来源合法合规,不存在违反法律法规、监管要求的情况。

10.4乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求,或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意,乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求,乙方有权解除合同,且不承担赔偿责任;由此给乙方造成损失的,甲方应当全额赔偿。

10.5在发生或者可能发生个人信息泄露、毁损、丢失或其他数据安全事件的情况时,甲方应当立即采取补救措施,并配合乙方及相关部门进行调查处理。

10.6甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的,甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任,如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的,甲方应当承担全部责任。

第十一条 不可抗力

11.1 本合同所称不可抗力是指本合同各方由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见,并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

11.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生之日起的30日内通知合同的另一方,并在不可抗力发生之日起的90日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

11.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。

11.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行90日以上时,甲方或者乙方均有权终止本合同,并书面通知对方。

第十二条 适用法律和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国法律。

12.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可向[甲方]所在地有管辖权的人民法院起诉。

12.3 诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十三条 合同生效及其他

13.1 本合同自双方签字盖章之日起生效;若使用电子印章的,自双方盖章之日起生效。合同保持有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

若乙方加盖电子印章的,以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

13.2 本合同一式[肆]份,甲方执三份,乙方执一份,具有同等法律效力。

13.3 任何一方未经另一方同意,不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容(包括但不限于项目技术方案、业务报价等)。乙方向其关联公司透露的,不在此限。

13.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式,由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时,以补充合同或补充协议为准。

合同编号:



JSHXS2500688CGN00

13.5未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

13.6本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

13.7本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

13.8双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。如使用挂号信件或特快专递方式，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）

13.9附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件一：网络及信息安全承诺书

附件二：报价单

附件三：廉政合同

附件四：安全生产合同]

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

[/]



合同编号

JSHXS2500668CGN00

甲方：[昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表



亮沈
印亮

日期：2025.1.24

乙方：[中电鸿信信息科技有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表



日期：

2025年01月24日



JSHXS2500668CGN00

吴春燕



扫描全能王 创建

合同编号：

JSHXS2500666CGN00



附件一

网络及信息安全承诺书

[中电鸿信信息科技有限公司]公司：

本单位郑重承诺遵守本承诺书，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》《公共互联网网络安全突发事件应急预案》《关键信息基础设施安全保护条例》和《网络安全审查办法》及有关法律、法规、规章和规范性文件（“法规规定”）。

二、本单位承诺按照法规规定、政府主管部门要求以及合同/协议（“合同”）约定规范使用业务，不得超出合同约定的范围和用途使用业务，不将业务用于连接境内外的数据中心或业务平台开展电信业务经营活动，具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度（“实名制”）的要求提供身份信息、使用业务，并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位承诺用户接入设备与合同约定的一致，并同意贵公司对设备拍照存档，若接入设备变更，本单位应当及时书面告知贵公司。

五、本单位保证不利用网络（包括但不限于固定网、移动网、互联网，下同）从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不侵犯他人的合法权益。

六、本单位承诺在处理个人信息前，已依法向个人信息主体（“个人”）履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的，本单位在处理个人信息前依法取得个人单独同意或书面同意。

七、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的，本单位承诺已依法向个人履行了告知义务，并依法取得了个人同意。本单位承诺，向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反相关规定以及合同约定的情况。

八、本单位受贵公司委托处理个人信息等数据的，或本单位与贵公司共同处理个人信息等数据的，本单位承诺按照与贵公司的合同约定处理，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理上述数据，严格遵循数据处理时限。

九、本单位承诺严格按照相关规定做好本单位网络安全、数据安全和个人信息保护管理工作，健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程，落实各项安全保护技术措施，实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制，

合同编号：



JSHXS2500666CGN00

定期对从业人员进行安全教育和培训，依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护责任人和管理机构，按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员，当信息安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则，导致的一切后果由本单位承担，贵公司有权立即终止合同。

十、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关、网信部门等政府部门依法履行职责、维护国家安全和侦查犯罪等活动提供协助，如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十一、本单位承诺利用网络发送的信息以及向贵公司提供的信息真实、准确、合法。该等信息内容应当严格符合相关规定，不通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息，本单位不得通过通信网络、互联网散发传播违法、不健康、反动等信息，不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求（即“九不准”及“六不许”）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的；
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
- 3、损害国家荣誉和利益的；
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、恐怖或者教唆犯罪的；
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策的意见；
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；
- 5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；
- 6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十二、本单位承诺不通过网络从事危害中华人民共和国安全、泄露中华人民共和国国家秘密等活动，不从事任何危害网络安全、数据安全的活动，不从事侵犯他人合法权益的活动，包括但不限于：

- 1、未经允许进入网络或者使用网络资源；
- 2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加；
- 3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加；
- 4、制作、传播、利用网络病毒等恶意程序或破坏性程序；
- 5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息等数据；
- 6、非法买卖、提供或者公开个人信息等数据；

合同编号：

JSHXS2500886CGN00



7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动；

8、其他危害网络安全、数据安全、侵犯他人合法权益的活动。

十三、本单位使用语音接入类业务的（包括但不限于语音专线、短号码接入、400号码接入等），承诺遵守以下规定：

（一）使用业务的时段为[/]，使用的频次为[/]，业务外呼呼转功能默认为关闭。

（二）遵守实名制要求，不以个人名义申请、使用业务，真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

（三）不转租、转售业务，否则，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

（四）规范使用业务，进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码，严格按照通信主管部门关于号码传送及信令传送的相关要求传送号码，传送真实号码，不得擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚假号码、违规号码、无使用权号码，不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围，不违规经营、不变更合同约定的使用用途，不开办特定主被叫的话务批发业务，不私自转接国际来话，不通过技术手段为非法 VoIP、改号电话、网络电话（PC 软件/APP 等）提供语音落地，不采取自动语音群呼方式进行外呼。未经外呼对象的同意或请求、或者外呼对象明确表示拒绝的，不得向其固定电话、移动电话拨打任何形式的营销电话或发送任何形式的营销信息。如违反以上规定，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同，所造成的一切后果由本单位承担。

（五）不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用，不通过 VOIP 转接互联网话务量，不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别，呼叫中心或接入平台（小交换机）不使用异地主叫号码进行跨省外呼，不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形：

1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的；

2、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的；

3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

（六）建立有效的信息安全管理和技术保障措施，确保备份呼叫内容录音文件，并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查，为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求，本单位将无条件配合贵公司落实整改举措，直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十四、本单位使用无线互联网（包括但不限于 CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN）、短信网关（包括但不限于短消息资讯平台、ISAG 系统、综合办公业务平台）或短信类业务的，承诺遵守以下规定：

（一）不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康

合同编号:



JSHXS2500666CGN00

的网络低俗内容,包括但不限于:

- 1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者污辱性的内容;
- 2、对人体性部位直接暴露和描写;
- 3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言;
- 4、对性部位描述、暴露,或者只用很小遮盖物的内容;
- 5、全身或者隐私部位未着衣物,仅用肢体掩盖隐私部位的内容;
- 6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容;
- 7、以挑逗性标题吸引点击的;
- 8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说,音视频内容,包括一些电影的删节片断;
- 9、一夜情、换妻、SM等不正当交友信息;
- 10、情色动漫;
- 11、宣扬血腥暴力、恶毒攻击、侮辱他人等内容;
- 12、非法的性用品广告和色情广告;
- 13、未经他人允许,利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

(二) 不开展为淫秽色情网站代收费用业务,否则,贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

(三) 未经用户同意,不得向用户发送商业性电子信息或广告。

十五、本单位使用互联网接入类业务的(包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等),承诺遵守以下规定:

(一) 具备从事互联网服务所必需合法的资质条件,已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签订合同前,本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核,复印件(加盖公章)供贵公司留存,并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期内,如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更,本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中:

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务,应当根据相关规定经政府主管部门审核同意,履行批准或备案手续,并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务,应当首先履行互联网备案手续,并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的,应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新,定期向贵公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效,当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新,如因未及时更新而导致备案信息不准确,贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。

3、本单位如从事经营性互联网服务,应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

合同编号:



JSHXS2500666CGN00

4、本单位如从事经营性互联网服务,应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号;本单位如从事非经营性互联网服务,本单位网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号,并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址,供社会公众查询核对;本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求,将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

(二)如经贵公司许可进入中国电信机房时,应当严格遵守机房的各项管理规定。

(三)根据当地公安局网监分局的要求,在入网后5个工作日内在网上提交备案信息,提交信息后10个工作日内办理备案。

十六、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息等数据泄露、篡改、丢失时,立即采取应急措施,保留有关原始记录,在24小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息保护的突发事件,贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施,以保证网络安全、数据安全和个人信息安全。

十七、本单位如出现任何违反上述承诺的情况,将依据合同承担责任,接受有关政府主管部门的处理(包括但不限于限期整改、公开曝光),并直接承担相应法律责任,造成财产损失的,由本单位直接赔偿。同时,贵公司有权在不通知本单位的情况下暂停履行合同直至解除合同并不承担任何责任,一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的,本单位将负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十八、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报,由本单位负责解决并承担相应责任。当接到通信主管部门、工业和信息化部网络安全不良与垃圾信息举报受理中心、中国电信10000热线等各类渠道投诉、举报时,贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同并不承担任何责任,一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的,本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十九、本单位的信息安全责任人如下:

姓名: [管晓文]

职务: [/]

二十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》,并督促最终用户履行相应责任。否则,本单位承担连带责任。

二十一、本承诺书经本单位签署后,与合同同时生效。

承诺单位(盖章): [昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表(签字):

[附件二、报价单

合同编号:



JSHXS2500666CGN00



序号	功能/参数	选用品牌	单位	工程数量	报价单价(元)	报价合价(元)	备注	税率
一、窖井液位测量单元								
1	<p>太阳能供电系统</p> <p>电池 60AH 648WH 太阳能板 110W 锂电太阳能供电系统 太阳能组件效率高达 22%，高透光率钢化玻璃，寿命不少于 25 年 高精度充电控制器，具备锂电池激活及预充电功能，温度补偿功能，电路能量转换效率高达 96.9% 先进冗余功能，当电池出现故障时，只要有阳光照射，控制器可在无电池状态正常工作，太阳能直接给负载供电功能。 太阳能电板 110W，电池 60AH，插拔式模块化安装方式，解决了更换电源模块在带电状态下的快速更换维修问题，有效提高了电源系统的可靠性和维修性，有效的降低高空作业的危险系数及难度，提高工作效率，方便，高效率，可靠。 三元锂电池智能 BMS 管理，自动工况识别，具备软件数据分析收集记录功能，根据大数据进行自我控制优化 一体化支架设计，抗风等级 13 级，可选配支持 190-290mm 杆径抱箍 太阳能组件类型：单晶硅 太阳能组件转换效率：22% 太阳能组件功耗/电压/电流： Max. 110Wp/22V/Max. 5A 太阳能板尺寸/重量：930mm(长) x 670mm(宽) x 30mm(高) / 6.2Kg 电池类型：三元锂电池 电池电芯数量/容量：54 节/60AH 电池额定电压：10.8V 工作电压范围：输出电压 9.0-12.6V 电池最大持续工作电流：12A 电池循环使用次数：≥ 500 次 (@25℃)</p>	江科能源 JK-H60S1 20	套	2	8420.00	168400.00		13%

合同编号:



JSHXS2500666CGN00

	<p>电池保护功能: 过充电、过放电、外部短路、过流保护 电池充电温度: 0℃-45℃ 电池放电温度: -20℃-60℃ 电池额定容量: 60Ah (25℃) 支架抗风等级: 标准风场下 13 级 电池尺寸/重量: 236mm(长)x154mm(宽)x79.8(高)/4.5Kg</p>						
2	<p>边缘网关</p> <p>双网络, 以太网+4G 网络, 内置 SIM 卡, 联网更快更方便; 双串口, 串口 2 支持 RS485, 串口 1 支持 RS485 和 RS232 边缘网关功能, 支持主动轮巡采集, 数据计算, 主动上报异常联动, 点位读写功能 网络 IO 功能, 主机自带 2DI, 2DO, 2AI, 支持三路 IO 扩展模块; 支持 Modbus 标准协议, RTU 转 TCP 和 RTU 转 J1939 两种转换方式可供选择; 支持多种网络协议, TCP, HTTP, MQTT, 同时支持 SSL 加密, 数据传输更安全; 嵌入多种云服务功能, 支持物联网的快速接入。</p>	鸿利 HL-G100 物联网关	套	2	6500.00	130000.00	13%
3	<p>投入式液位计</p> <p>量程规格: 0-10M 测量精度: 0.5 级, 可定制 0.2 级 测量介质: 水、油等不锈钢兼容介质 输出信号: RS485 或 4-20mA 过载能力: 150% 年漂移: ±0.2%FS 外壳材质: 304 不锈钢 线缆材质: 聚氨酯 标准电压: DC 12V 防护等级: 探头 IP68, 整体 IP65</p>	鸿利 HL-L136	台	2	3000.00	60000.00	13%
4	<p>接入授权</p> <p>数据上报张浦水环境软件平台接入</p>		套	2	520.00	10400.00	6%
5	<p>4G</p> <p>每月 100M, 3 年, (每月 10 元)</p>	运营商	套	2	550.00	11000.00	每 6%

合同编号:



JSHXS2500686CGN00



	通信卡			0		0	月 10 元	
6	安装调试费	定制	套	2 0	350.0	7000.00	1%	6%
					合计	386800. 00		
二、智慧井盖单元								
1	井盖智能监测终端	<p>【电信 AEP 平台版】</p> <p>终端主动发射信号,上报城市井盖状态,便于市政部门管理户外资产</p> <p>倾斜告警:当井盖被顶起(产生15°以上倾角)时,终端自动上报倾斜告警</p> <p>浸水告警:当井盖浸在水中时,终端自动上报浸水告警</p> <p>破损告警:当井盖表面积破损时,可进行破损告警</p> <p>报警时间低于20秒,短信报警时间低于30秒</p> <p>设备防尘、防水、防破坏,工业级大容量电池设计,使用寿命长</p> <p>采用物联网标准协议工作,互联互通性好</p> <p>直接安装,无需加装支架,更加方便</p> <p>耐高温抗压,可承受高压,不易损坏</p> <p>具备完善的业务平台对接,可定制实现联动视频监控</p>	海康威视	台	5 0	3500. 0	175000. 00	13%
2	NB-IOT设备接入数	智慧井盖、垃圾桶、姿态标签等NB-IOT设备接入数量	海康威视	台	5 0	300.0	15000.0 0	13%
3	4G通	每月100M,3年	运营商	套	5 0	350.0	17500.0 0	每月 6%

合同编号:



JSHXS2500686CGN00



	信卡						10元	
4	安装调试费	定制	套	50	200.0	10000.00	1%	6%
5	水泥井盖	定制 (保护智慧井盖设备)	台	50	890.0	44500.00		13%
					合计	262000.00		

三、管网/窨井/排污等监测用——流量监测站

1	超声波多普勒流速流量仪	<p>1、耐湿、耐震，适应恶劣的现场环境安装使用。</p> <p>2、测流原理：应用超声波“多普勒”效应进行测流，浸没式传感器。</p> <p>3、工作频率：采用密封性能好换能器，频率为5 MHz。</p> <p>4、电池寿命：主机使用一次性防爆锂电池，确保安全。正常通讯条件下，15分钟测量频次，15分钟传输频次，主机电池更换时间不少于12个月。</p> <p>5、能监测2cm低水位</p> <p>6、流速量程：0.01~5.00m/s，测量误差：±1.0%±1cm/s 分辨率：1mm</p> <p>7、供电方式：3.6v 锂电池供电，14节电池 266AH 容量</p> <p>9、数据存储时间：能够缓存12个月以上历史数据</p> <p>10、数据采样频率：自定义采样间隔 1~60 分钟，支持远程设置</p> <p>11、数据上传频率：自定义上传周期 1 分钟~2 小时</p> <p>12、远程设置通讯方式：4G 实现数据无线远传</p> <p>13、工作温度：-20℃到 60℃</p> <p>14、支持手机 App 查看水位，水温，过水截面，信号强度，安装高度，</p>	(LSH10-1QC型) 博意达	套	2	65300.0	130600.00	13%
---	-------------	--	---------------------	---	---	---------	-----------	-----

合同编号:



JSHXS2500666CGN03



		瞬时流速, 瞬时流量, 累积流量, 流速线性等信息 15、全套仪器: 包括传感器、一体式遥测终端机和 10 米电缆线。							
2	安装支架	传感器固定安装支架, 管网监测终端机固定架, 线路辅材	博意达	套	2	4300.00	8600.00		13%
3	4G 通信卡	每月 100M, 3 年	运营商	套	2	330.00	660.00	每月 10 元	6%
4	安装和调试	现场施工和调试	定制	套	2	750	1500.00	1%	6%
5	授权接入	软件平台授权接入	定制	套	2	5640.00	11280.00		6%
6	拆装和调试	新建点位拆除迁移到甲方指定具备安装条件新点位并安装调试到位	定制	套	6	11350.00	68100.00	6 个月搬动一次	6%
						合计	220740.00		
						总计	869540.00		



合同编号:



JSHXS250066CGN00

附件三：廉政合同

廉政合同

项目名称：2024年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目

发包单位（甲方）：昆山市张浦镇张浦水务建设有限公司

承包单位（乙方）：中电鸿信信息科技有限公司



JSHXS250066CGN00

合同编号：



JSHXS2500666CGN00

中共昆山市张浦镇纪律检查办公室印制

为规范甲乙双方行为，确保各项工作公平、公正、公开，遵照党中央国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》及有关廉政建设的法律法规，加强党风廉政建设的要
求，经双方充分协商，明确双方权利与义务，一致同意签订本“合同”。

一、甲乙双方约定

- (一) 双方应了解和共同遵守各自和对方的行业规定及党风廉政建设的规定。
- (二) 双方应认真执行合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动必须坚持公开、公正、透明的原则（除非法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁搞损害国家和集体利益的不正当交易。
- (四) 双方应加强对本方人员的廉政监督，认真查处本方人员的违法违纪行为。
- (五) 双方有对本方人员开展廉政告知、廉政教育和职业道德教育的义务。
- (六) 双方如发现对方在业务活动中有不正当行为，应及时提醒对方并督促其纠正的权利和义务。

二、甲方的责任

- (一) 甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要或收受回扣。
- (二) 甲方及其工作人员不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。
- (三) 甲方工作人员不得参加乙方组织的宴请、娱乐和旅游活动。不得参加可能对公正执行公务有影响的其他活动。
- (四) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属子女的工作安排以及出国等提供便利。
- (五) 甲方及其工作人员不得向乙方介绍家属、亲友从事与甲方项目有关的经济活动。
- (六) 甲方人员不得在家里接待乙方人员。

三、乙方的责任

- (一) 乙方不得向甲方及其工作人员行贿或以任何理由的礼品馈赠。
- (二) 乙方不得为甲方及其工作人员报支需由甲方或个人支付的任何费用。
- (三) 乙方不得以任何理由邀请甲方工作人员参加由公款支付的娱乐性等活动。
- (四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具、家电和高档办公用品。
- (五) 乙方人员不得到甲方人员家里询问项目相关事项。

四、违约责任

- (一) 甲方有违反本“合同”第一条第 1 至 5 款和第二条的，按甲方单位的廉政建设规定和有关行业规定处罚。情节严重、触犯法律的，应当移交司法机关追究法律责任。
- (二) 乙方有违反本“合同”第一条第 1 至 5 款和第三条的，按乙方单位的廉政建设规定和有关行业规定处罚。情节严重、触犯法律的，应当移交司法机关追究法律责任。

合同编号:



JSHXS250066CGN00

五、检查方式

本“合同”履约情况检查由甲乙双方和监督部门共同派人参加，检查方式为工作例会、现场办公、定期或不定期抽查等。检查时间、检查内容、检查结论、整改措施由各方协商确定，如无法达成一致，由监督部门依据事实裁定。

六、本“合同”作为项目合同的附件，具有法律效力。

七、本“合同”签署后立即生效。有效期自签署之日起至项目合同履行完毕止。

八、本“合同”一式肆份，甲方执三份，乙方执一份。

甲方单位 (盖章)
甲方代表:
日期:



乙方单位 (盖章)
乙方代表:
日期:



2025年01月24日



JSHXS250066CGN00

合同编号：



JSHXS2500666CGN00

附件四：安全生产合同

安全生产合同

(建设单位与施工单位)

建设单位：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司（以下简称“甲方”）

施工单位：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称“乙方”）

为在 2024 年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目 施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同。具体如下：

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和“管生产必需管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 定期召开安全生产协调会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
4. 组织对乙方施工现场安全生产检查，建立安全生产责任制网络、汇总重要危险源、监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，服从甲方和监理工程师对安全生产工作的指导。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制网络。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。施工单位的主要负责人是工程的安全生产负责人，对安全生产负领导责任，项目经理是工程的安全生产责任人，对安全生产负直接责任，专职安全员和安全员是工程现场的安全生产直接责任人，对安全生产具体负责。现场设置的安全机构，应按施工合同约定，配备安全员（其中专职安全员不少于 1 人），专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其人员发生任何违法、违禁、暴力、违规或妨碍治安的行为。
5. 乙方必须具有省部级行政主管部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工程的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作，对于从事机动车驾驶、电气、起重、建筑登高架设作

合同编号:



业、焊接等特殊工程的人员须持证上岗。施工现场如发现无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、加强施工中交通运输安全管理，各种运输机械等需划定运输路线行驶。

7、对于易燃易爆的材料除应专门有效封闭、妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法。

8、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

9、所有施工机具、设备和劳动防护用品应具备有效的安检合格证明，并经安全员签字同意后方可使用，施工期间应定期检查，保证其处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动防护用品严禁使用。

10、施工现场必须具有相关的安全标志牌。

11、建立主要危险源备案制度，要明确潜在隐患、防范措施和落实责任人。

12、乙方必须按照本工程特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

13、建立健全食品卫生安全管理制度。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将报请有关部门依法追究。

本合同一式四份，甲方执一份，乙方执三份，由双方法定代表人或其授权的代理人签署和加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司 乙方：中电鸿信信息科技有限公司
法定代表人（或授权代理人）： 法定代表人（或授权代理人）：

日期： 日期： 2025年01月24日

1.3. 验收报告

单位工程竣工验收证明书

工程名称：2024年张浦镇智慧井盖及污水管液位监控项目

验收日期：2025年11月7日

建设单位	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司		监理单位	昆山汀斯利信息咨询有限公司	
施工单位	中电鸿信信息科技有限公司		设计单位	无	
建设面积	工程造价	元	结构层次	开工日期	2025.9.1
				竣工日期	2025.7.30
验收意见	<p>1、所含分部工程的质量均验收合格；</p> <p>2、质量控制资料完整齐全；</p> <p>3、所含分部工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料完整齐全；</p> <p>4、主要使用功能的抽查结果符合相关专业验收规范的规定；</p> <p>5、观感质量符合要求。</p>				
项目负责人 (签字)	监理单位 总监理工程师： 法人代表： (签字)	监理单位 总监理工程师： 法人代表： (签字)	建设单位 项目负责人： 单位负责人： (签字)	行业监管单位 项目负责人： 单位负责人： (签字)	(公章)



2. 水利防汛预警系统建设

2.1. 中标通知书

昆山市政府采购中标通知书

中电鸿信信息科技有限公司：

昆山市巴城镇人民政府关于水利防汛预警系统建设项目（KSZC2023-G2-067）国内公开招标的评审工作已经结束，根据相关法律、法规、规章和本招标文件的规定，确定你单位为中标单位。本中标通知书发出之日起30日内，中标人根据本次采购的招标文件、投标文件等签订采购合同。

采购编号	KSZC2023-G2-067
采购内容	水利防汛预警系统建设项目
中标价格	人民币壹拾壹万伍仟壹佰叁拾壹元肆角



政采贷——助推企业，贷动未来。以政府采购合同为基础，银行提供无抵押、无担保、利率优惠、流程

2.2. 合同

苏州市公共资源交易中心昆山分中心（昆山市政府集中采购中心）

项目编号：KSZC2023-G2-067

昆山市巴城镇人民政府关于水利防汛预警系统建设项目的 采购合同

甲方：昆山市巴城镇人民政府

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

本项目采用公开招标方式，依据中标结果，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确采购人（甲方）和中标人（乙方）采购过程中的权利、义务和经济责任，根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定及本项目招标文件、乙方的投标文件等相关资料，经甲乙双方充分协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，特订立本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

1. 项目名称：水利防汛预警系统建设。
2. 项目编号：KSZC2023-G2-067。
3. 项目内容：
详见附件

第二条 合同总价款

合同总价款：**壹佰伍拾壹万伍仟壹佰叁拾壹元肆角**，小写 ¥ 1515131.4。

合同总价款：完成该项目的全部内容所需的费用：完成本项工作所需的人工、材料、机械、管理、维护、保险、利润、税金、通讯器材、办公设备、巡检器材、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

对于甲方在招标文件中所要求的及乙方在投标文件中所承诺提供的服务，乙方应无条件提供，乙方在签订合同时已充分考虑了合同履行期间的所有风险，在项目实施过程中及项目实施完成后，乙方承诺不以任何理由向甲方提出增加费用的要求。

第三条 付款方式

合同签订后支付合同款 10%，验收通过后付至 50%，履约期第三年内付至 100%。

第四条 合同履行要求

1. 合同履行期限：项目验收通过之日后 3 年。
2. 合同履行地点：由甲方指定。
3. 乙方配合甲方完成项目验收事宜，按照项目建设合同、招标文件、建设单位等要求，做好验收组织及资料移交。
4. 质保期：验收完成后，系统及设备提供 3 年免费维保。

第五条 履约验收

1. 甲方负责具体履约验收事宜。

第六条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

为项目实施提供必要的场地和便利帮助，按时验收，按时支付合同款项等。

（二）乙方责任

按招标文件及投标文件要求完成供货、安装、免费维保、售后服务等。

第七条 违约责任及索赔

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。
2. 如果乙方无正当理由由拖延管理或不按合同提供服务，甲方可以加收违约损失赔偿。
3. 乙方如给甲方造成的损失，乙方应予以赔偿。
4. 乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，甲方要求乙方继续履行合同的，乙方仍应继续履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。
5. 甲方不能及时按合同付款，则应当付款逾期第 5 日起，每日按合同总价款的万分之四向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠 60 日后，乙方有权终止其在本合同中承担的任务及责任。

6. 乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成合同约定的内容，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

7. 如果甲方提出索赔通知后 15 日内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从未付款项中扣除索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

第八条 转让与分包

1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
2. 乙方未经甲方同意不得再次分包。

第九条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。
2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十条 不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十一条 争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

- 2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
- 3. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

第十二条 合同生效

- 1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。
- 2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、更正公告、乙方中标的投标文件、中标通知书、乙方在招标过程中的澄清和承诺以及甲乙双方商定的其他文件等为本合同不可缺少的组成部分。
- 3. 本合同壹式肆份，甲乙双方、采购代理机构、备案机构各执壹份，各份具有同等法律效力。
- 4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
- 5. 合同修改：除甲乙双方签署书面补充协议外，成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。



甲方：_____ 乙方：_____ 备案机构：_____

法定代表人（授权代表）：_____ 法定代表人（授权代表）：_____ 经办人：_____

签约日期：2023/10/31 签约日期：2023/10/31 日期：_____

开户行：_____

帐户：_____

附件：

序号	内容（模块）	数量	综合单价	总价
1	定制、数据采集、控制与通信管理	1	12600	12600
	定制、数据入库端口	1	8200	8200
	定制、手机APP接入与注册	1	5100	5100
	定制、系统集成	1	2100	2100
	定制、水利数据水利水议自动测报系统数据传输规约转换与上报	1	8600	8600
2	定制、一体式户外柜：800*600*2200（不锈钢304材质户外型、不锈钢304材质及开关、插座、电线、线槽、内部安装配件和底板等和内外两道门）	2	8600	17200
	2套远程控制设备：每套含动力柜（每台电机标配变频器）、PLC控制柜（含PLC编程）、2个液位计、远程通讯设备、其他配件 西门子、CPU：ST20, 12DI/8DO 输入输出；18DI/12DO 过程映像：256/256位 模拟映像：56/56字 高速计数：6个 位存储：256位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256个 计数器：256个 供电范围：110V-220VAC 西门子、模拟量输入：14 模拟量输出：4 分辨率：1位 共模抑制：90dB	2	2387	4774
	西门子、模拟量输入：14 模拟量输出：4 分辨率：1位 共模抑制：90dB	2	2981	5962



	西门子、数据量模块：8DI 博思、通讯模块：F-R100 支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信 处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串 口：1 个 RS232 和 1 个 RS485（或 RS422）接口，内置 15KV ESD 保护，串口参 数如下： 数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s	2	3638	7276
		2	2925	5850

	昆腾、触摸屏：GL070E 显示尺寸：7" TFT 显示区域：154.08(W)x85.92(H) 分辨率：800*480 像素 显示色彩：1677 万真彩色 显示视角：70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度：500:1 背光类型：LED2 亮度：250cd/m 背光寿命：大于 30000 小时 触控面板：4 线精密电阻网络（表面硬度 4H） 处理器：ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC：内置实时时钟 可扩展存储器 USB Host 打印端口：USB Host/串口 以太网：10/100MHz 自适应 输入电源：DC10V~DC28V 3.6W @24VDC CE 认证：通过 CE 认证(测试标准：EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2007)	2	3150	6300
	国产、充放电管理器：XDU-1024 1) 系统电 2) 压：24V 3) 最大充电电流：40A 4) 最大负载电流：30A 5) 最大太阳能板电压：50V 6) 最大太阳能板功率：1380W/24V:760W	2	684	1368



	6) 最大蓄电池电压:30V 7) 蓄电池类型:铅酸电池（开口，密封，胶体）			
	松下、锂电池：24V 6.8AH	2	1295	2590
	明纬、开关电源：24V/3A	2	735	1470
	正泰、隔离变压器：NDK-100VA 额定容量： 100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*61mm*99mm	2	653	1306
	正泰、断路器：NXM-125	2	240	480
	正泰、断路器：NXB-63	6	81	486
	正泰、继电器：DC24V 带灯	24	74	1776
	国产、按钮、按钮、指示灯	2	101	202
	国产、插座：AC30-10530	2	76	152

	<p>国产、多功能电表：电流、电压、功率 电量采集，单、三相 I、U、P、Q、Hz、cosφ、Ep、Eq 等多项模拟量 2) 提供 RS485 / Modbus (双通讯口) 通信口 3) 可直接从电流、电压互感器接入信号； 4) 可任意设定 PT/CT 变化，仪表显示可滚动； 5) 多块仪表可设置不同地址； 6) I/O 开关量，继电器报警输出，4-20mA 模拟量等功能模块化设计； 7) 可通讯接入 SCADA、PLC 系统中，可与业界多种软件通讯 (Intouch, Fix, Citect, 组态王等)； 8) LED 或蓝屏背光 LCD 显示，可视度高； 9) 方便安装，接线简单，工程量大； 10) 在停电情况下，电能保存不丢失，恢复电源后，电能继续走字；</p>	4	1845	7380
	<p>国产、电流互感器：1: 50</p>	12	101	1212
	<p>英威腾、变频器：22KW 1) 额定工作电压：三相 380V (-15%) ~ 440V (+15%) 2) 功率范围：37kW 3) 输入频率范围：47Hz~63Hz 4) 输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5) 过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6) 控制方式：无速度反馈 V/F 控制 7) 启动转矩：无速度反馈控制：0.8Hz 15%额定转矩 8) 环境温度在-10~+45℃之间不降额，环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃，降额 1% 9) 相对湿度≤95%，无结露 交流接触器：NYC-22</p>	4	7800	31200
		4	215	860



		<p>正泰、水位计 1) 测量范围：0~6m 2) 分辨率：1cm 3) 最大水位变率：1000cm/min 4) 输出：串行口/RS485 总线 5) 消耗电流：小于 8mA 6) 传输距离：不小于 1000m 7) 平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 8) 工作环境温度：-10℃~+50℃ (测井水体不结冰)</p>	2	4051	8102
		定制、PLC 编程	2	4800	9600
		定制、550×400×230 仪表柜：户外型、不锈钢 304 材质及开关、插座、电线、线槽、内部安装配件和底板等	40	3000	120000
3	40 套水位监测设备：水位计、远程通讯设备、其他配件	<p>博思、通讯模块：F-R100 支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信处理器 FLASH：1MB (可扩展) SRAM：510KB (可扩展) 串口：1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口，内置 15KV ESD 保护，串口参数如下：数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s</p>	40	3784	151360

		博恩、水位计 1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485总线 5)消耗电流：小于8mA 6)传输距离：不小于1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	40	5240	209600
		西门子、CPU： ST20, 12DI/8DO 输入输出：18DI/12DO 过程映像：256/256位 模拟映像：56/56字 高速计数：6个 位存储：256位 布尔性能：0.15us 数字运算：3.6us 定时器：256个 计数器：256个 供电范围：20.4-28.8VDC	40	2387	95480
		国产、数模混合输出	40	3784	151360
		1)系统 国产、充电管理器：XDU-1024 电压：12V/24V 2)最大充电电流：40A 3)最大负载电流：30A 4)最大太阳能板电压：50V 5)最大太阳能板功率：1.380W/24V;760W	40	684	27360



		6)最大蓄电池电压:30V 7)蓄电池类型:铅酸电池（开口，密封，胶体）			
		松下、锂电池：12V 6.5AH	40	1995	51800
		明纬、开关电源：24V/3A	40	735	29400
4	8套河道流速、流向、水位监测设备：多普勒超声波测速仪	定制、550×400×230仪表柜：户外型、不锈钢304材质及开关、插座、电线、线槽、内部安装配件和底板等 博恩、通讯模块：F-R100 支持CDMA2000 1xRTT 800MHz单频 可选800/1900MHz双频，450MHz单频 CPU：工业级16/32位通信处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串口：1个RS232和1个RS485（或RS422）接口，内置15KV ESD保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8位 停止位：1、1.5、2位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE及MARK校验 串口速率：110~230400bits/s	8	3000	24000
			8	3232	25856

	<p>博意达、多普勒超声波测速仪</p> <p>1. 测流范围：0.001--5.00m/s（测量准确度：1.0%±2mm/s、分辨率：1mm（在低流速情况下，可以测出毫米级的流速数据，国内唯一能测出毫米级流速的设备））</p> <p>2. 流向测量范围：0~360°方位角（测量准确度：±3°、内置高精度数字罗盘仪，利用磁场原理来获取方位角，指南方向为0度）</p> <p>3. 水温测量范围：0~40℃（测温准确度：±1℃（内置温度传感器））</p> <p>4. 测深范围：0-50m 精度：±0.2%FS</p> <p>5. 工作水深：0.1~50m（可增加至300米）</p> <p>6. 测量方式：自动测量和手动测量</p> <p>7. 测量间隔：</p> <p>A, 自动方式：分0~120分钟选择值，以5分钟为最小递增或递减间隔单位</p> <p>B, 手动方式：可单次或连续多次测量，间隔任意</p> <p>8. 测速历时：</p> <p>A, 自动方式：60秒、100秒二种</p> <p>B, 手动方式：10~120秒，键盘选择</p> <p>9. 显示屏：128×64位汉字液晶显示</p> <p>10. 探头壳体耐密封压力：大于12个大气压</p> <p>11. 电源：AC220V、50Hz、±10%、DC12V±10%，工作正常</p> <p>12. 数据接口：USB接口或串口（232或485）或直接传感器直接信号输出（无主机）（可根据用户需要提供GPRS、GSM无线远程通信功能，选配件）</p> <p>13. 数据存储：本机可以存储1000组测量数据</p> <p>14. 打印方式：本机可以存储1000组测量数据</p> <p>15. 测量方式：超声波、27度定向、27度定向</p>	8	47500	380000
--	--	---	-------	--------



		<p>国产、充放电管理器，XDC-12/24</p> <p>1) 系统电压：12V/24V</p> <p>2) 最大充电电流：40A</p> <p>3) 最大负载电流：30A</p> <p>4) 最大太阳能板电压：50V</p> <p>5) 最大太阳能板功率：12V:380W/24V:760W</p> <p>6) 最大蓄电池电压：30V</p> <p>7) 蓄电池类型：铅酸电池（开口，密封，胶体）</p>	8	684	5472
		松下、锂电池：12V 6.8AH	8	1295	10360
		明纬、开关电源：24V/3A	8	735	5880
5	200W 红外网络高清智能球机	<p>海康、DS-2DE72231W-A、焦距：4.8-115mm、20倍光学变焦速度：大约4.3秒（光学，广角-望远）</p> <p>水平视角：51.3-3.7度（广角-望远）</p> <p>近摄距：10-1500mm（广角-望远）</p> <p>光圈数：F1.5-F3.0</p> <p>红外距离：150m</p>	2	3123	6246.00
6	高速TF存储卡	闪迪、64G Class10 100MB/秒	2	76	152.00
7	球机吊装支架	海康、50cm 支架	2	91	182.00
8	防水电源	海康、专用电源	2	81	162.00
9	网络、电源二合一电涌保护器	雷迅、USP201EP/USP201EP-AC220	2	354	708.00
10	空开	国产、10A	2	119	238.00
11	防水电缆	帝一、RVV2*1.5	70	4	280.00
12	立杆3.5米（含基础及接地）	定制、热镀锌喷塑	2	886	1772.00
13	立杆挑臂	定制、热镀锌喷塑	2	228	456.00
14	信息箱及抱箍	定制、室外不锈钢 800*600*600 含砼基础	2	1518	3036.00

15	插座	公牛、6位	2	63	126.00
16	六类非屏蔽跳线	海康、3-10米，视现场情况定	2	23	46.00
17	工业级交换机	海康、五口工业级	2	795	1590.00
18	LPS不间断电源	国产、800W100AH	2	3796	7592.00
19	辅材	国产、含32mmPVC管材、水晶头、金属软管、不锈钢箍、胶带、管卡直接等	1	759.00	759.00
20	取电接电	供电局、定制	2	2000	4000.00
21	云存储空间（含存储链路）	电信、运营商租赁服务（35.00元/T/月*12*3年）1.24T	1.24	35	1562.40
22	客户端链路	电信、100M VPN专线/3年	1	20950	20950.00
23	定向流量	电信、4G/月，50张	36	700	25200
最终报价	人民币：壹佰伍拾壹万伍仟壹佰叁拾壹元肆角（¥1515131.4元）				



2.3. 验收报告

水利防汛预警系统建设项目竣工验收证明书

项目名称: 水利防汛预警系统建设项目		验收日期: 2024年 7 月 11 日	
建设单位	昆山市巴城镇人民政府	监理单位	昆山尚弘信息技术咨询有限公司
施工单位	中电鸿信信息科技有限公司	使用单位	昆山市水利综合管理中心巴城管理站
验收意见	<p>一、单位工程所含分部与子分部工程的质量均验收合格</p> <p>二、质量控制资料完整</p> <p>三、单位工程所含分部工程有关安全与功能的检测资料完整</p> <p>四、主要功能项目的抽查结果符合相关专业质量验收规范的规定</p> <p>观感质量验收符合要求</p>		
施工单位	监理单位	使用单位	建设单位
			

3. 2024 年张浦镇截污泵自动控制项目

3.1. 中标通知书

中标通知书

SZDZC-2024-GC-014 号

中电鸿信信息科技有限公司：

昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司的 2024 年张浦镇截污泵自动控制项目的评标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本招标文件的规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起 30 日内，依据本招标文件、你方的投标文件与你方签订合同。

请你方派代表于 2025 年 02 月 05 日前至昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司与我方洽谈合同。你方中标条件如下：

预算价（元）	柒拾壹万叁仟玖佰叁拾陆元整（¥：713936 元）
中标价（元）	陆拾陆万玖仟肆佰贰拾肆元整（¥：669424 元）
中标服务期	90 天
质量	合格

招标人（公章）：

法定（授权）代表人（签章）：

日期：2025 年 01 月 07 日

招标代理机构（公章）：

法定（授权）代表人（签章）：

日期：2025 年 01 月 07 日



3.2. 合同



合同编号: JSHXS2600623CGN00

系统集成合同

甲方: [昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司]
法定代表人/负责人: [沈亮亮]

乙方: [中电鸿信信息科技有限公司]
法定代表人/负责人: [沈宇]

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则,就甲方委托乙方承担[2024 年张浦镇截污泵自动控制]项目系统集成服务事宜,经协商一致,签订本合同。

第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[2024 年张浦镇截污泵自动控制]项目进行总体策划设计开发、系统集成、售后服务保障;乙方由甲方出具项目技术方案(见本合同附件),并经甲方认可后进行实施。

1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行,无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料,具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸(如有)与附件清单不符的,以附件清单为准。

1.4 项目的履行地点: [甲方指定]。

1.5 本项目合同金额为(含税价)[669424]元(大写:[陆拾陆万玖仟肆佰贰拾肆圆整])。其中:设备费为[423504]元,开具 13%的增值税发票;集成服务费为[245920]元,开具6%的增值税发票。

1.6 因该项目需审计,最终结算价根据甲方审计价进行核算。

1.7 工期:本合同生效且符合进场条件后[90]天内(以最晚时间为准)。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的,经甲方书面确认后,乙方工期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第二条 甲方职责

2.1 提供项目所需的工作场地及条件。

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后,双方进行验收。验收合格的,设备、材料交由甲方负责保管和看护,若因保管和看护不当造成的损坏或短缺,由乙方负责修理或补足,但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的,乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方,并做好书面记录。因此导致工期延误的,乙方不承担责任。

2.6 在双方项目验收完毕前,甲方不得使用本合同项下的线路和设备,否则视为项目验收合格。



2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有,甲方仅享有使用权,且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可,甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则,甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案,解答甲方对系统的相关咨询。
3.2 按照项目技术方案实施项目,保质、保量、按时完工。
3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料(详见本合同附件),并提供相应的售后服务。根据项目需要,经甲方代表签证,乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时,由甲方承担发生的经济支出,因乙方原因使用时,由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时,由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

4.1 此项目乙方选派最优秀的项目管理人员负责项目管理,并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后市区[6]小时内派出现场代表到项目现场,协调项目部署或技术服务问题,以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备(材料)到场后的[15]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备(材料)进行共同验收,验收合格的,甲方签字确认;甲方逾期不进行验收的,视为设备(材料)验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[15]个工作日内,由甲方根据项目技术方案进行项目验收,无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收,项目验收合格的,甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的,视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[1]个月的,甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[7]个工作日内,应根据项目技术方案(无项目技术方案的则按国家现行相关标准)对完工部分进行分段验收,完工部分验收合格的,甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的,视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备(材料)存在质量问题或项目验收不合格的,在乙方完成整改或返工后[1]个工作日内,甲方应按上述验收标准及方案进行验收,验收合格的,甲方签字确认;甲方逾期不进行验收的,视为验收合格。

5.5 本合同项下设备(材料)的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款(即付至合同总价或审计价的[100%])后转移至甲方。

5.6 甲方应在乙方提供审计资料后[30]天内完成审计,逾期未完成视为甲方确认乙方提交的审计资料中的工程量和审计价。

5.7 项目结算金额以最终审计金额为准,审计范围仅限于对工程量的审计,设备(材料)单价以合同清单及变更签证单上的单价为准(按价高者计),新增设备(材料)则以市场参考价为准。

第六条 付款方式

合同编号：



JSHXS2500623CGN00

6.1 合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账] (银行转账、电汇、支票等方式) 付至乙方。甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同款项：

[工程竣工验收合格后付至合同价的 40%，余款待审计结束后三年内付清。余款不计任何利息。质保金为 5%，在全部项目保修期满后一年内返还，质保期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。]

6.3 根据甲方要求，项目实施过程中如有变更，则凭甲乙双方共同签署的《项目变更签证单》按实结算。

第七条 维护

7.1 本项目的质量保证期为[3]年，设备（材料）的质保期自设备（材料）验收合格之日起算；系统的质保期自项目验收合格之日起算，在此期间乙方提供免费维护。但对于由于不可抗力，如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的，乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后，乙方提供有偿维护，收取材料、人工费等维保费用。

[/]

第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品，若验收时发现存在质量问题的，乙方负责予以更换或退货；乙方保证项目的质量，若验收不合格的，乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款，每逾期一周，应向乙方支付合同总额的 0.1% 作为逾期违约金，不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金，并不免除其支付合同款的义务。逾期超过两周，乙方有权解除本合同，解除合同并不影响甲方对前述违约金的支付，违约金不足以弥补乙方损失的，甲方还应另行赔偿。甲方还应承担乙方因追讨债务支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。

8.3 若因乙方责任影响进度，每延迟一周，乙方按合同总额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金，违约金累计不超过合同总金额的 5%；若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

合同编号:

JSHXS2500623CGN00



8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的,除乙方工期顺延外,每逾期一天,甲方应按合同总金额的0.1%向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的,甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失,包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后30个工作日内,向对方发出要求索赔的通知,对方在接到索赔通知后10个工作日内给予答复,对方在10个工作日内未予答复,应视为该项索赔已经被接受。

第九条 保密条款

9.1 本合同一方(“资料披露方”)对其向本合同另一方(“资料接受方”)按照本合同(或就本合同)所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术(简称“保密资料”)享有合法所有权。

9.2 除本合同授权实施的行为外,资料接受方应将保密资料视为商业秘密予以保护,且不得将该保密资料部分或全部地复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料,但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。资料接受方仅得为执行本合同下义务的目的对保密资料进行复制,本合同终止或解除后,接受方必须将保密资料全部返还披露方,并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料,并对保密资料在接受方期间发生的被盗、不慎泄露、或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任,因此造成披露方损失的,接受方应负责赔偿。

9.3 当出现下述情况时,本条对保密资料的限制不适用,当保密资料:

- (1) 并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的;
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的;
- (3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人取得的;或法律要求资料接受方披露的,但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方,使其得以采取其认为必要的保护措施。

9.4 本合同保密期限为合同生效之日起三年。

第十条 个人信息保护和数据安全

为履行本合同,甲方向乙方提供和/或委托乙方处理相关数据和個人情報の,双方同意按照本条约定执行:

10.1 个人信息种类、乙方处理数据和個人情報の期限、处理方式根据乙方有关规章制度和双方另行签订的协议确定。

10.2 甲方应当按照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、监管要求和合同约定处理个人信息和数据,不得超出约定的处理目的、处理方式等处理。甲方应当采取措施确保个人信息和数据处理活动符合法律法规、监管要求和合同约定,防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

10.3 甲方保证,其向乙方提供和/或委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务,并取得了其同意。甲方保证,其委托乙方处理的个人信息和数据

合同编号:



JSHXS2500623CGN00

来源合法合规,不存在违反法律法规、监管要求的情况。

10.4乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求,或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意,乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求,乙方有权解除合同,且不承担赔偿责任;由此给乙方造成损失的,甲方应当全额赔偿。

10.5在发生或者可能发生个人信息泄露、毁损、丢失或其他数据安全事件的情况时,甲方应当立即采取补救措施,并配合乙方及相关部门进行调查处理。

10.6甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的,甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任,如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的,甲方应当承担全部责任。

第十一条 不可抗力

11.1 本合同所称不可抗力是指本合同各方由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见,并且对其发生后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

11.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生之日起的 30 日内通知本合同的其它方,并在不可抗力发生之日起的 90 日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

11.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。

11.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 90 日以上时,甲方或者乙方均有权终止本合同,并书面通知对方。

第十二条 适用法律和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国法律。

12.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可向[甲方]所在地有管辖权的人民法院起诉。

12.3 诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十三条 合同生效及其他

13.1 本合同自双方签字盖章之日起生效;若使用电子印章的,自双方盖章之日起生效。合同保持有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

若乙方加盖电子印章的,以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

13.2 本合同一式[肆]份,甲方执三份,乙方执一份,具有同等法律效力。

13.3 任何一方未经另一方同意,不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容(包括但不限于项目技术方案、业务报价等)。乙方向其关联公司透露的,不在此限。

13.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式,由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时,以补充合同或补充协议为准。

合同编号:



JSHXS2500623CGN00



13.5未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

13.6本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

13.7本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

13.8双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。如使用挂号信件或特快专递方式，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）

13.9附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件一：网络及信息安全承诺书

附件二：报价单

附件三：廉政合同

附件四：安全生产合同]

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

[/]

王翊全能王 创建



合同编号:

JSHXS2500623CGN00

甲方: [昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表



日期: 2025.11.23

乙方: [中电海信信息科技有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表



日期:

2025年01月23日



JSHXS2500623CGN00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

吴小燕



附件一

网络及信息安全承诺书

[中电鸿信信息科技有限公司]公司：

本单位郑重承诺遵守本承诺书，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》《公共互联网网络安全突发事件应急预案》《关键信息基础设施安全保护条例》和《网络安全审查办法》及有关法律、法规、规章和规范性文件（“法律法规”）。

二、本单位承诺按照法律法规、政府主管部门要求以及合同/协议（“合同”）约定规范使用业务，不得超出合同约定的范围和用途使用业务，不将业务用于连接境内外的数据中心或业务平台开展电信业务经营活动，并确保从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度（“实名制”）的要求提供身份信息、使用业务，并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位承诺用户端接入设备与合同约定的一致，并同意贵公司对设备拍照存档，若接入设备变更，本单位应当及时书面告知贵公司。

五、本单位保证不利用网络（包括但不限于固定网、移动网、互联网，下同）从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不侵犯他人的合法权益。

六、本单位承诺在处理个人信息前，已依法向个人信息主体（“个人”）履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的，本单位在处理个人信息前依法取得个人单独同意或书面同意。

七、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的，本单位承诺已依法向个人履行了告知义务，并依法取得了个人同意。本单位承诺，向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反相关规定以及合同约定的情况。

八、本单位受贵公司委托处理个人信息等数据的，或本单位与贵公司共同处理个人信息等数据的，本单位承诺按照与贵公司的合同约定处理，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理上述数据，严格遵循数据处理时限。

九、本单位承诺严格按照相关规定做好本单位网络安全、数据安全和个人信息保护管理工作，健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程，落实各项安全保护技术措施，实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制，

合同编号：

JSHXS2500623CGN00



定期对从业人员进行安全教育和培训，依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护责任人和管理机构，按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员，当信息安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则，导致的一切后果由本单位承担，贵公司有权立即终止合同。

十、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关、网信部门等政府部门依法履行职责、维护国家安全和侦查犯罪等活动提供协助，如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十一、本单位承诺利用网络发送的信息以及向贵公司提供的信息真实、准确、合法。该等信息内容应当严格符合相关规定，不通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息，本单位不得通过通信网络、互联网散发传播违法、不健康、反动等信息，不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求（即“九不准”及“六不许”）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的；
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
- 3、损害国家荣誉和利益的；
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、恐怖或者教唆犯罪的；
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策的意见；
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；
- 5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；
- 6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十二、本单位承诺不通过网络从事危害中华人民共和国安全、泄露中华人民共和国国家秘密等活动，不从事任何危害网络安全、数据安全的活动，不从事侵犯他人合法权益的活动，包括但不限于：

- 1、未经允许进入网络或者使用网络资源；
- 2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加；
- 3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加；
- 4、制作、传播、利用网络病毒等恶意程序或破坏性程序；
- 5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息等数据；
- 6、非法买卖、提供或者公开个人信息等数据；

合同编号:

JSHXS2500623CGN00



7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动;

8、其他危害网络安全、数据安全、侵犯他人合法权益的活动。

十三、本单位使用语音接入类业务的(包括但不限于语音专线、短号码接入、400号码接入等),承诺遵守以下规定:

(一)使用业务的时段为[/],使用的频次为[/],业务外呼呼转功能默认为关闭。

(二)遵守实名制要求,不以个人名义申请、使用业务,真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

(三)不转租、转售业务,否则,贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

(四)规范使用业务,进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码,严格按照通信主管部门关于号码传输及信令传输的相关要求传送号码,传送真实号码,不得擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚拟号码、违规号码、无使用权号码,不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围,不违规经营,不变更合同规定的使用用途,不开源地特定主被叫的话务批发业务,不私自转接国际来话,不通过技术手段为非法VoIP、改号电话、网络电话(PC软件/APP等)提供语音落地,不采取自动语音群呼方式进行外呼。未经外呼对象的同意或请求、或者外呼对象明确表示拒绝的,不得向其固定电话、移动电话拨打任何形式的营销电话或发送任何形式的营销信息。如违反上述外呼,贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同,所造成的一切后果由本单位承担。

(五)不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用,不通过VOIP转接互联网话务量,不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别,呼叫中心或接入平台(小交换机)不使用异地主叫号码进行跨省外呼,不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形:

1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的;

2、“12321网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的;

3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

(六)建立有效的信息安全管理和技术保障措施,确保备份呼叫内容录音文件,并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查,为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求,本单位将无条件配合贵公司落实整改措施,直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十四、本单位使用无线互联网(包括但不限于CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN)、短信网关(包括但不限于短消息资讯平台、ISAG系统、综合办公业务平台)或短信类业务的,承诺遵守以下规定:

(一)不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康



的网络低俗内容,包括但不限于:

- 1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者污辱性的内容;
- 2、对人体性部位的直接暴露和描写;
- 3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言;
- 4、对性部位描述、暴露,或者只用很小遮盖物的内容;
- 5、全身或者隐私部位未着衣物,仅用肢体掩盖隐私部位的内容;
- 6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容;
- 7、以挑逗性标题吸引点击的;
- 8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说,音视频内容,包括一些电影的删节片断;
- 9、一夜情、换妻、SM等不正当交友信息;
- 10、情色动漫;
- 11、宣扬血腥暴力、恶毒谩骂、侮辱他人等内容;
- 12、非法的性用品广告和性病防治广告;
- 13、未经他人允许,利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

(二) 不开展为淫秽色情网站代收付费业务,否则,贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

(三) 未经用户同意,不得向用户发送商业性电子信息或广告。

十五、本单位使用互联网接入类业务的,包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等,承诺遵守以下规定:

(一) 具备从事互联网服务的相应合法必要的资质条件,已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签署合同前,本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核,复印件(加盖公章)供贵公司留存,并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期内,如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更,本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中:

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务,应当根据相关规定经政府主管部门审核同意,履行批准或备案手续,并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务,应当首先履行互联网备案手续,并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的,应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新,定期向公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效,当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新,如因未及时更新而导致备案信息不准确,贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。

3、本单位如从事经营性互联网服务,应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

合同编号：

JSHXS2500623CGN00



4、本单位如从事经营性互联网服务，应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证书编号；本单位如从事非经营性互联网服务，本单位网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号，并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址，供社会公众查询核对；本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求，将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

(二) 如经贵公司许可进入中国电信机房时，应当严格遵守机房的各项管理规定。

(三) 根据当地公安局网监分局的要求，在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息，提交信息后 10 个工作日内办理备案。

十六、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息等数据泄露、篡改、丢失时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，在 24 小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息保护的突发事件，贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施，以保证网络安全、数据安全和个人信息。

十七、本单位如出现任何违反上述承诺的情况，将依据合同承担责任，接受有关政府主管部门的处理（包括但不限于限期整改、公开曝光），并直接承担相应法律责任，造成财产损失的，由本单位直接赔偿。同时，贵公司有权在不通知本单位的情况下暂停履行合同直至解除合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不影响的，本单位将负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十八、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报，由本单位负责解决并承担相应责任。当接到通信主管部门“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”、中国电信 10000 热线等各类渠道投诉、举报时，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不影响的，本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十九、本单位的信息安全责任人如下：

二十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》，并督促最终用户履行相应责任。否则，本单位承担连带责任。

二十一、本承诺书经本单位签署后，与合同同时生效。

承诺单位（盖章）：[昆山市张浦镇洞浦水务建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）



[附件二、报价单

合同编号:

JSHXS2500623CGN00



序号	标的物名称	功能/参数	选用品牌	单位	工程数量	单价(元)	报价合计(元)	备注	税率
一、截污泵控制单元(控制2台污水泵(5.5KW以下))									
1	控制柜	不锈钢仪表柜 800*600*280mm 仪表柜, 不锈 304 材质, 双开门	定制	台	1	4000.0	4000		13%
2	处理器	1) 数字量: 1/0 12DI / 8DO 2) HSC 输入 : 4 (200 kHz) + 2 (30kHz) 支持 A/B 模式 3) 脉冲捕捉输入: 12 4) 执行时间(位指令): 0.2m s 5) 程序存储器 : 12000B 6) 数据存储器: 8000B 7) 接口功能: 具备一路 RS232/485, 1路 RS485, 1路 lan	西门子	台	1	4000.0	4000		13%
3	触摸屏	显示尺寸: 7" 分辨率: 800*482 像素 显示色彩: 65536 彩色 亮度: 250cd/m ² 背光灯: LED 触摸屏: 4 线 精密电阻网络 (表面硬度 4H) 液晶寿命: 50000 小时 CPU: 800MHz RISC 存储器: 128MB FLASH+64MB DDR2 配方存储器&RTC: 256KB+实时时钟 可扩展: U 盘 ≤ 61 U SB host (16) 存储器 打印端口: USB/串口 程序下载: USB/串口 通讯端口: COM0:PLC RS485-2W/4W, PLC RS232; COM2:PC/PLC RS232 通过 CE 认证 (EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007) 符合 FCC Class A	昆仑通态	台	1	2000.0	2000		13%
4	继电器	继电器 DC24V	正泰	台	10	550.00	5500		13%
5	开关电源	开关电源 24V/5A	正泰	台	1	75.00	75		13%
6	边缘	双网络, 以太网+4G 网络, 联网更	鸿利	台	1	3800.	3800		13%

合同编号:



JSHXS2500623CGN00



	网关	<p>快更方便;</p> <p>双串口, 串口 2 支持 RS485, 串口 1 支持 RS485 和 RS232;</p> <p>边缘网关功能, 支持主动轮训采集, 数据计算, 主动上报和点位联动, 点位读写功能;</p> <p>网络 IO 功能, 主机自带 2DI, 2DO, 2AI, 支持最多 6 路 IO 拓展模块;</p> <p>支持 Modbus 标准协议, RTU 转 TCP 和 RTU 转 Json 两种转换方式可供选择;</p> <p>支持多种网络协议, TCP/UDP/HTTP, MQTT, 同时支持 SSL 加密, 数据传输更安全;</p> <p>嵌入多种云服务功能, 支持物联网的快速接入</p>				00			%
7	浮球保护开关	浮球保护开关 220V-2A	国产	台	1	600.00	600		13%
8	投入式水位计	<p>量程规格: 0-10M</p> <p>测量精度: 0.5%, 可定制 0.2 级</p> <p>测量介质: 水、油等</p> <p>输出信号: RS485 或 4-20mA</p> <p>过载能力: 150%</p> <p>年漂移: ±0.2%FS</p> <p>外壳材质: 304 不锈钢</p> <p>线缆材质: 聚氨酯</p> <p>标准电压: DC 24V</p> <p>防护等级: 探头 IP68, 整体 IP65</p>	鸿利	台	1	1000.00	1000		13%
9	过热保护器	定制	正泰	台	2	248.00	496		13%
10	交流接触器	定制	正泰	台	2	890.00	1780		13%
11	总断路器	定制	正泰	个	1	590.00	590		13%
12	分断路器	定制	正泰	个	2	790.00	1580		13%
13	插座	五眼 10A	正泰	个	2	79.00	158		13%

合同编号:



JSHXS2500623CGN00



14	安装辅材	现场安装线材、管材、节点端子等	国产	套	1	890.00	890	13%
15	4G 通信卡	每月 100M, 3 年	运营商	套	1	350.00	350	10元/月 6%
16	现场控制柜内系统软件	PLC 定制触摸屏控制软件	定制	套	1	7800.00	7800	6%
17	现场安装调试	运输、安装调试、联动试运行	定制	台	1	290.00	290	6%
18	设备授权接入数	授权接入	定制	项	1	3280.00	3280	6%
单套合计							38189	
预算 16 套合计							611024	
二、接口开发								
1	污水泵站泵机数据对接	原一期和二期建设点位 110 处, 设备状态和运行时长数据等对接	定制	项	1	38600	38600	6%
2	污水泵站液位数据对接	原一期和二期建设点位 110 处, 污水泵站液位设备状态等数据对接	定制	项	1	19800	19800	6%
合计							58400	
总计							669424	



合同编号:



JSHXS2500623CGN00



附件三：廉政合同

廉政合同

项目名称：2024年张浦镇截污泵自动控制项目

发包单位（甲方）：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司

承包单位（乙方）：中电鸿信信息科技有限公司



JSHXS2500623CGN00

合同编号：

JSHXS2500623CGN00



中共昆山市张浦镇纪律检查办公室印制

为规范甲乙双方行为，确保各项工作公平、公正、公开，遵照党中央国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》及有关廉政建设的法律法规，加强党风廉政建设的有关要求，经双方充分协商，明确双方权利与义务，一致同意签订本“合同”。

一、甲乙双方约定

- (一) 双方应了解和共同遵守各自和对方的行业规定及党风廉政建设的有关规定。
- (二) 双方应认真执行合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动必须坚持公开、公正、透明的原则（除非法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁搞损害国家和集体利益的不正当交易。
- (四) 双方应加强对本方人员的廉政监督，认真查处本方人员的违法违纪行为。
- (五) 双方有对本方人员开展廉政告知、廉政教育和职业道德教育的义务。
- (六) 双方如发现对方在业务活动中有不廉洁行为，应及时提醒对方并督促其纠正的权利和义务。

二、甲方的责任

- (一) 甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要或收受回扣。
- (二) 甲方及其工作人员不得收受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。
- (三) 甲方工作人员不得参加乙方组织的宴请、娱乐和旅游活动。不得参加可能对公正执行公务有影响的其他活动。
- (四) 甲方及其工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属子女的工作安排以及出国等提供便利。
- (五) 甲方及其工作人员不得向乙方介绍家属、亲友从事与甲方项目有关的经济活动。
- (六) 甲方人员不得在家里接待乙方人员。

三、乙方的责任

- (一) 乙方不得向甲方及其工作人员行贿或以任何理由的礼品馈赠。
- (二) 乙方不得为甲方及其工作人员报支需由甲方或个人支付的任何费用。
- (三) 乙方不得以任何理由邀请甲方工作人员参加由公款支付的娱乐性等活动。
- (四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具、家电和高档办公用品。
- (五) 乙方人员不得到甲方人员家里询问项目相关事项。

四、违约责任

- (一) 甲方有违反本“合同”第一条第 1 至 5 款和第二条的，按甲方单位的廉政建设规定和有关行业规定处罚。情节严重、触犯法律的，应当移交司法机关追究法律责任。
- (二) 乙方有违反本“合同”第一条第 1 至 5 款和第三条的，按乙方单位的廉政建设规定和有关行业规定处罚。情节严重、触犯法律的，应当移交司法机关追究法律责任。

合同编号:



五、检查方式

本“合同”履约情况检查由甲乙双方和监督部门共同派人参加，检查方式为工作例会、现场办公、定期或不定期抽查等。检查时间、检查内容、检查结论、整改措施由各方协商确定，如无法达成一致，由监督部门依据事实裁定。

六、本“合同”作为项目合同的附件，具有法律效力。

七、本“合同”签署后立即生效。有效期自签署之日起至项目合同履行完毕止。

八、本“合同”一式肆份，甲方执三份，乙方执一份。

甲方单位 (盖章)

甲方代表:

日期:



乙方单位 (盖章)

乙方代表:

日期:



2025年01月23日



JSHXS2500623CGN00

合同编号:

JSHXS2500623CGN00



附件四：安全生产合同

安全生产合同

(建设单位与施工单位)

建设单位：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司（以下简称“甲方”）

施工单位：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称“乙方”）

为在 2024 年张浦镇截污泵自动控制项目 施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同。具体如下：

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理、管生产必需管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 定期召开安全生产协调会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
4. 组织对乙方施工现场的安全检查，建立安全生产责任制网络、汇总重要危险源、监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，服从甲方和项目工程师对安全生产工作的指导。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必需管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制网络。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。施工单位的主要负责人是工程的安全生产负责人，对安全生产负领导责任，项目经理是工程的安全生产责任人，对安全生产负直接责任，专职安全员和安全员是工程现场的安全生产直接责任人，对安全生产具体负责。现场设置的安全机构，应按施工合同约定，配备安全员（其中专职安全员不少于 1 人），专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其人员发生任何违法、违禁、暴力、违规或妨碍治安的行为。
5. 乙方必须具有省部级行政主管部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工程的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作，对于从事机动车驾驶、电气、起重、建筑登高架设作

合同编号:



业、焊接等特殊工程的人员须持证上岗。施工现场如发现无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

- 6、加强施工中交通运输安全管理，各种运输机械等需划定运输路线行驶。
- 7、对于易燃易爆的材料除应专门有效封闭、妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法。
- 8、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
- 9、所有施工机具、设备和劳动防护用品应具备有效的安检合格证明，并经安全员签字同意后方可使用，施工期间应定期检查，保证其处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动防护用品严禁使用。
- 10、施工现场必须具有相关的安全标志牌。
- 11、建立主要危险源备案制度，要明确潜在隐患、防范措施和落实责任人。
- 12、乙方必须按照本工程项目的施工组织设计本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。
- 13、建立健全食品卫生安全管理制。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将报请有关部门依法追究。

本合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份，由双方法定代表人或其授权的代理人签署和加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司 乙方：中电鸿信信息科技有限公司
法定代表人（或授权代理人）： 法定代表人（或授权代理人）：

日期:



日期:

2025年01月23日

3.3. 验收报告

单位工程竣工验收证明书

工程名称: 2024年张浦镇截污泵自动控制项目

验收日期: 2025 年 11 月 7 日

建设单位	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司		监理单位	昆山汀斯利信息咨询有限公司	
施工单位	中电鸿信信息科技有限公司		设计单位	无	
建设面积	工程造价	元	结构层次	开工日期	竣工日期
				2025.4.25	2025.7.30
验收意见	<p>1、所含分部工程的质量均验收合格;</p> <p>2、质量控制资料完整齐全;</p> <p>3、所含分部工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能等的检验资料完整齐全;</p> <p>4、主要使用功能的抽查结果符合相关专业验收规范的规定;</p> <p>5、观感质量符合要求。</p>				
项目负责人: 法人代表: (签字)	监理单位 总监理工程师: 法人代表: (签字)	施工单位 项目经理: 单位负责人: (签字)	监理单位 总监理工程师: 法人代表: (签字)	监理单位 项目经理: 单位负责人: (签字)	行业监管单位 项目负责人: 单位负责人: (签字) (公章)



4. 苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目

4.1. 中标通知书

成 交 通 知 书

中电鸿信信息科技有限公司：

受苏州新建元数字科技有限公司的委托，由我公司组织进行的SZWK2023-GQ-C-119-001号竞争性磋商已于2023年9月5日在苏州工业园区旺墩路168号市场大厦2E苏州工业园区公共资源交易中心进行磋商，根据磋商成交原则由贵公司成交，成交内容为苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目，成交金额为叁仟陆佰捌拾陆万元整(¥36860000.00)。望贵公司接本通知书后及时与采购单位联系，并在自本通知书发出之日起三十天内必须完成《采购合同》的签订。合同签订当日，必须将双方盖章的合同原件送至我公司。

特此通知！

苏州市卫康招投标咨询服务有限公司

2023年9月11日

4.2. 合同

苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目合同

苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目合同



合同编号: SKHT-79-2023149

采购单位: 苏州新建元数字科技有限公司

生效日期: 2023 年 9 月 18 日

甲方（采购人）：苏州新建元数字科技有限公司

项目负责人：潘俊州

乙方（供应商）：中电鸿信信息科技有限公司

项目负责人：杨楠林

根据《民法典》有关规定，为明确采购人（甲方）和供应商（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，共同遵守。

根据甲方委托 苏州市卫康招投标咨询服务有限责任公司 采购编号 SZWK2023-GQ-C-119-001 号采购文件和成交通知书及乙方的响应文件，甲乙双方就此次成交的 苏州工业园区区域城市生命线综合监管系统建设项目 购销事宜，签订本合同书。

所有附件与合同正本具有同等法律效力。但合同签订之前产生的附件与合同正本有矛盾之处以合同正本为准

一、合同内容

1.1 本合同由以下文件组成：

- （1）本合同书及本合同书签署后各方以书面形式确认的补充协议、会议纪要等；
- （2）采购文件；
- （3）成交通知书；
- （4）乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等；
- （5）乙方成交的投标书；
- （6）其他合同附件。

上述文件之间有冲突的，以排列序位在前的文件为准，同一序位的文件以形成时间在后为准。

二、价格与支付

合同价格按此次成交价格执行，合同总金额（含税）为人民币 叁仟陆佰捌拾陆万 元整（¥36860000.00），其中监管系统建设费为人民币 壹仟陆佰捌拾陆万叁仟贰佰柒拾

捌元整(¥16863278.00);数据汇聚和整合治理服务费为人民币柒佰伍拾叁万元整(¥7530000.00),硬件设备费为人民币壹仟壹佰肆拾捌万零贰佰柒拾贰元整(¥11480272.00);长效机制研究费为人民币玖拾捌万陆仟肆佰伍拾元整(¥986450.00)。本条约定的合同价格已包括乙方的设备及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场安装、数据迁移、检测验收、技术支持与培训、系统开发费、接口费用、实施服务费、培训费、常驻于采购人项目现场工作人员的工资、福利、食宿、交通、通信以及项目利润、税金等所有费用。未经甲方提前书面确认并同意,除前述合同总金额外,甲方无其他付款义务。报价明细表详见附件。

2、付款方式

(1) 软件及数据服务费支付(数据汇聚和整合治理、监管系统建设):

- 1) 合同签订后1个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 2) 软件及数据服务上线经甲方验收合格1个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 3) 软件及数据服务完成需求交付并经使用方最终验收合格后1个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 4) 软件及数据服务全部交付、最终验收合格且一年项目免费维护服务期结束后1个月内,甲方向乙方支付该部分金额的10%。

(2) 硬件设备费支付(监测网络建设):

- 1) 合同签订后一个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 2) 设备到达甲方指定地点并经甲方书面确认后一个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 3) 硬件设备所有内容完成经甲方验收合格并出具该部分第三方最终审计报告后1个月内,甲方向乙方支付至该部分最终审计价的90%;
- 4) 硬件设备第二年运维期结束后一个月内,甲方向乙方支付该部分第三方最终审计价的5%,第三年运维期结束后一个月内,甲方向乙方支付该部分第三方最终审计价的5%。

(3) 长效机制研究费支付:

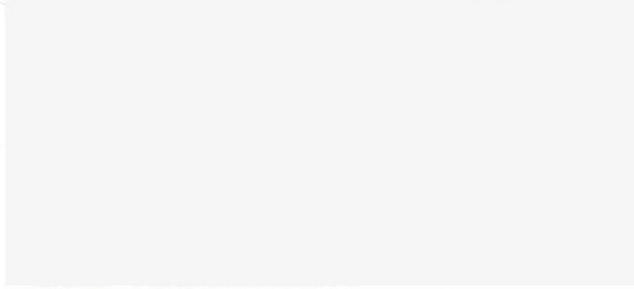
- 1) 合同签订并递交咨询服务方案经甲方书面确认后一个月内,甲方向乙方支付该部分金额的30%;
- 2) 本项工作所有内容完成并交付成果,经甲方验收合格后1个月内,甲方向乙方支付该部分金额的70%。

每次付款前，需满足以下付款条件：乙方应提前5个工作日按甲方要求提供相关资料及开具合格的增值税专用发票，该发票应符合国家规定和甲方的要求，甲方对该项付款是否符合各项要求和条件进行审核并提请付款。若乙方开具的发票或提供的资料有误的，甲方有权暂停付款而不视为甲方违约。

3、根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

4、支付方式：银行转账，包括但不限于一般账户、数字人民币账户。

若为一般账户，则提供乙方开户银行名称、地址和账号为：



5、需求变更费用：在项目建设及维护过程中，项目需求允许有10%的变更（包括功能修改和新增等），项目总费用不再另外增加。但若项目减少的，项目总费用相应减少。为避免疑义，前述功能修改和新增、项目需求减少等，需经过甲方提前书面确认。

6、甲方有权直接从应向乙方支付的合同金额中扣除乙方应向甲方承担的违约金、赔偿金等金额。

三、项目交付物及交付时间：

1、项目交付物

1.1 货物交货时，乙方须确保组成此服务所需的设备为全新设备，确保本项目提供的软硬件设备在三年内安全、稳定、可靠运行，并满足本合同与磋商采购文件约定的质量要求。一经发现未按承诺进行服务，甲方将不予验收并终止合同，乙方还必须提供以下材料：

- A、货物装箱清单
- B、质量检验合格文件
- C、中英文技术资料
- D、使用维修保养中文说明书
- E、其它必备材料和必备工具等
- F、保修单等其它必须材料

交付地点：

标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 软件交付时，乙方必须根据要求及时提供有关文档，文档质量达到甲方要求。乙方应在项目交付时将项目最终版本执行文件及二次开发源代码(包括日后在使用、运营、维护、升级、二次开发等过程所涉及代码)、测试脚本、系统相关文档、技术文档等资料、口令密码、乙方或第三方的产品和软件许可授权等一并交付甲方。若乙方未完成前述资料、二次开发源代码等一并交付的，视为乙方逾期交付，需承担本合同项下的逾期违约责任。

2、交付进度

合同签订后2个月内完成全部项目建设并达到验收合格标准；长效机制研究服务自合同签订之日起至委托事项完成为止。

3、乙方应在项目交付、上线并最终验收合格后，依据甲方需求，组织甲方指定人员进行集中培训直至甲方人员熟练掌握系统的操作及使用，培训产生的费用由乙方自行承担。

四、项目验收标准：

1、甲方负责组织验收小组，负责整体验收工作。乙方应组建由有关专业技术人员构成的测试小组，并在验收小组指导监督下开展验收工作，具体验收标准、方式等以采购文件规定为准。

2、任一项验收不合格的，乙方应在甲方限定的期限内完成整改，因整改而导致的费用和损失由乙方自行承担，整改后仍不能通过验收的，甲方有权聘请第三方进行整改，由此产生的费用由乙方承担（费用总额不超过本合同总金额），若导致项目逾期的，乙方承担逾期违约责任。

3、除非甲方书面明示通过验收，否则任何其他行为均不代表甲方已验收合格。

五、甲、乙双方的权利义务

1、乙方应当根据甲方要求安排项目人员开发，并将主要项目人员名单报甲方备案。乙方应当确保其安排的项目人员充足、合格、稳定，并具有提供服务的必要资质、经验。若乙方需要变更项目团队人员，则应提前5个工作日以书面形式向甲方提出申请，得到甲方许可后方可进行。若甲方认为乙方所指派人员不合格的，或乙方履行合同不力严重影响项目进度，有权要求乙方更换，乙方需在甲方规定的时间内提供合格的替换人员。

2、如需驻甲方现场开发，在现场工作的乙方项目人员应当遵守甲方的工作规范和安全要求。乙方确认，乙方项目人员在甲方处的所有行为均代表乙方，乙方项目人员在项目实施过程中发生任何意外事故、重大疾病、猝死等均由乙方自行处理并承担所有责任，除非前述损害经证实系甲方原因所致。乙方项目人员若给甲方或其他第三方造成人身、财产

等损失、损害的，乙方需承担连带赔偿责任。乙方项目人员与乙方发生的包括但不限于工资、社保、工伤、福利等纠纷由乙方自行处理，与甲方无关。

3、其他对乙方项目人员的要求见采购文件。

4、乙方授权以下联系人代表乙方处理与本合同中有关的所有事项，该联系人的行为视为乙方的行为，相应法律责任由乙方承担。乙方联系人变更的，应提前5个工作日以书面形式通知甲方。

联系人姓名：邹军

职务：解决方案经理

5、甲方针对乙方在项目实施过程中的问题发出项目限期整改通知单，乙方应在收到整改通知单后2个工作日内向甲方以书面方式提交具体整改计划，整改计划应经过甲方审核认可后，乙方在甲方规定的期限内整改完毕。

6、乙方承诺如下：

(1) 按时提供符合本合同所规定的全部要求的各项服务和产品（若各项要求之间存在冲突的，由甲方决定适用何种要求）；

(2) 乙方提供的服务和产品不会侵犯任何第三方知识产权和其他合法权益，不会对甲方造成任何损害。本项目中乙方提供的所有软件，应保证是合法的商品软件，如包含第三方软件，乙方应保证是合法可用的，且甲方无需为使用该等第三方软件支付任何其他费用；

(3) 系统运行过程中不会出现任何重大故障（该等重大故障包括但不限于发生全部或部分系统瘫痪、出现系统漏洞、某项功能失灵等）；

(4) 确保甲方可以长期、独立、不受任何干扰的使用项目系统；

(5) 乙方违反上述承诺的，乙方应自行承担所有责任，甲方有权自行决定要求乙方退货、换货、提供修补、重做、退款等补救措施，若造成甲方或第三方损失的，乙方应赔偿所有损失（包括但不限于甲方解决该等争议、索赔及法律程序而发生的律师费、诉讼费、保全费、仲裁费、差旅费等）。

本款承诺不受本合同效力之影响。

7、甲方有权监督本项目进度，对乙方按照合同约定所完成工作内容予以监督。

8、甲方应按本合同的约定向乙方支付款项。

9、甲方有权利组织项目审计，乙方应积极配合并同意接受项目审计结果。

六、质量要求

1、乙方应向甲方提供符合合同约定的各项产品、服务和交付物，具体质量要求见采购文件。

2、乙方应能保证所提供涉及到的知识产权是合法取得，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，乙方需向甲方支付本合同总金额的30%作为违约金，若前述违约金不足以弥补由此给甲方造成的损失，乙方需予以补足，且一切经济和法律责任均由乙方承担。

七、售后服务

- 1、按照采购文件和乙方在响应文件中承诺的优于采购文件要求的服务执行。
- 2、自项目验收合格之日起，软件及数据服务提供1年免费维护；硬件提供三年质保和三年运维服务，详见采购文件（三）项目实施要求。
- 3、在免费维护服务期内，如甲方要求进行软件升级，乙方应向甲方免费提供系统软件升级和技术支持。

八、违约责任

1、违约责任

合同一方不履行合同约定义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、甲方违约责任

甲方未按约定时间履行付款义务的，每逾期一天，甲方应按逾期应付款金额的万分之三向乙方支付违约金，但违约金最高不超过应付金额的5%。

3、乙方违约责任

3.1 项目逾期交付或通过最终验收的，每逾期一天，乙方每天应向甲方支付合同总金额的万分之五作为违约金。

3.2 乙方履行合同不符合合同要求的，甲方有权责令乙方立即改正，乙方拒不改正或已经造成不良社会影响的，甲方有权要求乙方承担违约责任，即乙方需向甲方支付合同总金额的30%作为违约金，本协议另有约定的除外。若前述违约金不足以弥补由此给甲方造成的损失，乙方需予以补足。

3.3 如系统出现错误，且是乙程序漏洞所致的，乙方应免费提供程序和相关文档进行更新和修正，并提供测试通过后的程序源代码、可执行程序及升级说明文档，乙方还应赔偿甲方受到的损失。如造成时间延误的，乙方还应承担相应的延误违约责任。

3.4 乙方向甲方提供的包括但不限于程序、代码（含二次开发源代码）、电子文档、电子图片等资料，不应包含木马、病毒等恶意破坏性程序或存在其他侵犯其他第三方合法权益的情形，若因乙方违反而给甲方造成的经济损失应由乙方全部承担。

3.5 乙方擅自变更人员或不按甲方要求更换人员的，如果更换联系人，乙方须按每人每次1万元承担违约金。如甲方要求更换人员的，乙方应在收到甲方通知后3日内予以更换，更换后仍不能胜任的乙方须按每人每次1万元承担违约金。

3.6 在合同履行过程中，如果乙方出现可能致使服务停滞、延误或失败的情形时，应提前一个月书面通知甲方，甲方不再支付乙方剩余部分合同款项，并且有权选择第三方为甲方提供服务，乙方应在无条件向甲方指定的第三方公司提供本系统的所有技术资料 and 培训，退回甲方已预付但乙方尚未提供服务部分合同款项，并向甲方支付相当于本合同总价款10%的违约金。甲方选择第三方提供服务时，除上述违约金外，乙方应对给甲方造成的额外费用及其他损失承担赔偿责任。

3.7 乙方承诺完全准确地了解并遵守本合同项下的全部义务并保证具备合法的专业资质和相应的能力。如乙方违反本条约定，甲方有权解除合同并要求乙方支付相当于合同总价款20%的违约金。

3.8 上述各款中约定的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予补足。

4、不可抗力

(1) 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

(2) 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当在不可抗力发生后3日内书面通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在15日内提供有公信力的证明。

九、知识产权

甲方对所有乙方为本项目提供的服务和交付物及交付物中所有软件目标代码、源代码、著作权、专利权、设计、专有知识、派生知识、方法、技术、工艺及文档材料享有所有的产权、所有权及其它知识产权和权益。

十、保密资料（本条款不受本合同效力之影响）

- 1、甲方对其向乙方提供/披露的各类技术、信息数据、商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术等（统称“保密资料”）享有合法所有权。
- 2、乙方应将上述甲方保密资料作为商业秘密予以保护直至相关商业秘密非因乙方过错进入公众领域为止。如发生泄密，甲方有权追究乙方泄密责任。
 - 2.1 除本合同授权实施的行为外，乙方不得将保密资料部分地或全部地对外披露，乙方仅可为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露甲方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。乙方对于其雇员或代理人在合同内容中保密义务项下的行为负责并对乙方雇员或代理人的违约承担连带赔偿责任。
 - 2.2 乙方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在乙方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任。乙方仅得为履行本合同之目的对保密资料进行复制。乙方应当在甲方要求时将保密资料原件及复制件全部返还甲方或根据甲方要求予以销毁。
 - 2.3 为保障甲方保密资料安全，甲方有权要求乙方及可能接触到保密资料的乙方雇员单独出具相应保密承诺。
- 3、出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：
 - (1) 并非乙方的过错而已经过甲方授权的。
 - (2) 由乙方从没有违反对甲方的保密义务的第三方处合法取得的。
 - (3) 法律要求乙方披露的。但乙方应在合理的时间提前通知甲方，使其得以采取其认为必要的保护措施。
- 4、乙方（包括乙方任何使用、获得本协议涉密事项的所有人员、关联单位、客户等）泄露甲方保密资料的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金5万元，违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方应全额赔偿甲方损失。同时甲方均有权采取一切必要法律措施防止继续泄密，由此产生的所有费用由乙方承担。

十一、合同的解除和转让

1、合同的解除

(1) 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

- ① 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；
- ② 如有下列情形之一，甲方有权解除本合同；合同解除后，乙方应返还已收取的合同价款，并向甲方支付合同总金额的10%作为违约金。若前述违约金不足以弥补由此给甲方造成的损失，乙方需予以补足。

- (1) 项目逾期交付超过 30 天的；
- (2) 项目逾期通过最终验收超过 30 天的；
- (3) 项目任一项验收不合格，乙方又未在甲方限定的时间期限内完成整改的；
- (4) 甲方发出项目限期整改通知单后，乙方未按时提出具体整改计划的，或乙方提出整改计划后未在甲方限定的期限内整改完毕的；
- (5) 乙方违约导致甲方重大损失或合同目的无法实现的；
- (6) 乙方未经甲方书面同意向第三方转包、分包、转让本项目的。
- (7) 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除，合同解除后乙方应返还已收取的合同价款。

2、合同的转让

乙方必须独立完成合同内容，未经甲方书面同意，不得转包、转让本合同，否则，甲方有权随时解除本合同，并要求乙方承担全部已发生合同款项 30% 的违约金。若经甲方同意予以专业分包的，乙方应与该第三方承担连带责任。

十二、其它

1、乙方除应为服务人员提供必要的劳动保护条件外，还应为其办理作业时的人身安全保险和意外伤害险。一切因乙方原因产生的安全责任事故均由乙方负责（保险种类由乙方自行选择）。

2、乙方应做好职工的安全生产教育，并配备一定的劳动保护必需品以供职工使用。

3、本合同之附件均为合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十三、合同的生效

本合同经双方单位盖章后生效。

十四、争议的解决

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可以向甲方所在地人民法院起诉。

十五、附则

1、合同份数：本合同一式【四】份，甲乙各执【两】份，具有同等法律效力。

2、本合同文件使用中文书写、解释和说明。

3、本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、采购响应文件和采购文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。

4、合同的修改: 本合同内容(包括服务范围)的修改, 只能以双方书面同意的方式进行。

5、本合同未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定解释。



乙方: (盖章)



附件: 报价明细表

(1) 报价明细表

序号	系统名称	项目内容	单位	数量	报价	备注
1	数据汇聚和整合治理	数据标准体系建设	套	1	78498	6%
2		数据接入	套	1	2934810	6%
3		数据资源库建设	套	1	2403230	6%
4		三维模型建设	套	1	1212750	6%
5		地图制图和服务发布	套	1	296450	6%
6		数据汇交	套	1	475104	6%
7		数据更新机制	套	1	9000	6%
8		服务器采购(中间库)	套	5	120158	13%
9	监测网络建设 (硬件设备采购)	安全风险评估	套	1	780000	6%
10		燃气爆炸风险场景 监测网络硬件	套	1	2968000	13%
11		供水爆管风险场景 监测网络硬件	套	1	550000	13%
12		城市内涝风险场景 监测网络硬件	套	1	462000	13%
13		桥梁倒塌风险场景 监测网络硬件	套	1	3626436	13%
14		道路塌陷风险场景 监测网络硬件	套	1	746944	13%
15		第三方施工破坏风险 场景监测网络硬 件	套	1	603056	13%
16		危旧房屋风险场景 监测网络硬件	套	1	893364	13%
17		硬件设备集成	套	1	850472	6%
18	监管系统建设	综合应用场景软件	套	1	3119978	6%
19		燃气爆炸风险应用 场景软件	套	1	4105400	6%
20		地下管线交互风险 应用场景软件	套	1	1253600	6%
21		供水爆管风险应用 场景软件	套	1	1493100	6%
22		城市内涝风险应用 场景软件	套	1	703500	6%

23		桥梁倒塌风险应用场景软件	套	1	1782800	6%
24		道路塌陷风险应用场景软件	套	1	1686700	6%
25		第三方施工破坏风险应用场景软件	套	1	1697900	6%
26		危旧房屋风险场景应用软件	套	1	1020300	6%
27	长效机制研究	长效机制研究	套	1	986450	6%
合计(人民币大写): 叁仟陆佰捌拾陆万元整 小写: ¥3686000.00 元整						

(2) 主要硬件设备采购清单

序号	项目	品牌	参数	数量	单价(元)	总价(元)
1	无线远传模块	上海线友	制式: Cat.1 工作电压: 3.3V 通信接口: 通信协议: TCP、UDP、HTTP 等 支持对接燃气泄漏声光报警器, 并将数据上传至物联网平台 通信方式: NB-IoT 流量套餐: 物联网流量套餐 包含安装人工, 安装支架, 以及所需要的装机加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务	100 件	1987	198700

2	激光可燃气体探测仪	<p>东微感知</p> <p>检测原理: 激光型 检测气体: 甲烷 供电方式: 电池供电 额定电压: 3.6V 电池寿命: ≥3年 量程: 0-20%vol 分辨率: 0.01%vol 防护等级: IP68 防爆等级: Ex ia IIC T3 Ga 温度检测: 具备温度检测功能 震动检测: 具备震动检测功能 倾斜检测: 具备倾斜检测功能 水浸报警: 具备水浸报警功能 大气压检测: 具备大气压检测功能 GPS定位: 具备GPS定位功能 工作湿度: ≤95%RH 通信方式: NB-IoT 流量套餐: 提供3年流量套餐, 套餐规格为NB-IoT物联网卡套餐, 1年20000次链接 包含安装人工, 安装支架, 以及所需要的安装加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	143件	16000	2288000
3	燃气压力流量监测仪	<p>米科传感</p> <p>监测对象: 压力、流量 测量精度: ±0.5%(流速≥1m/s), ±0.5% (流速<1m/s) 测量量程: 0-2.5MPa 响应时间: ≤30秒 告警方式: 阈值上报告警, 响应时间≤30秒 供电方式: 电池供电 工作温湿度: -20℃~+85℃ 防护等级: IP67 防爆要求: Ex ib IIC T4 Gb 通信方式: NB-IoT 流量套餐: 提供3年流量套餐, 套餐规格为NB-IoT物联网卡套餐, 1年20000次链接 包含安装人工, 安装支架, 以及所需要的安装加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	10件	6000	60000

4	智能井盖	<p>浙江和达</p> <p>通讯方式: NB-IoT 定位方式: 北斗/GPS 触发角度: $\geq 15^\circ$ 定位精度: ≤ 10 米 供电方式: 内置电池组, 续航 5 年 工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $5\% \sim 95\% \text{RH}$ (无凝结) 角度测量范围: $0^\circ \sim 180^\circ$ 角度测量精度: $\pm 2^\circ$ 响应时间: ≤ 2 秒 水溢监测: 具备水溢监测功能 防护等级: IP68 盐雾: 72h 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为 NB-IoT 物联网卡套餐, 1 年 20000 次连接 包含安装施工、包装支架, 以及所需配件安装加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	10 件	3000	30000
5	阴极保护测试桩	<p>河南邦信</p> <p>检测对象: 埋地管道 输入阻抗: $\geq 10 \text{M}\Omega$ 测量精度: 精度度不低于 $\pm 0.1\%$ (温差 $\leq 0.1\%$) 测量量程: $\pm 5.0 \text{V} / \pm 100 \text{V}$ 双量 分辨率: 1mV 告警: 声光报警, 自动休眠 供电方式: 电池供电 电池寿命: 每日采集一次情况下, 一次性电池使用寿命不少于 5 年 防护等级: IP65 通信方式: GPRS/4G 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为 4G 物联网卡套餐, 200M/年 包含辅材及安装施工费, 施工包含开挖、动土、回填等 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	5 件	34000	170000

6	防爆筒机	海康威视	<p>分辨率: 1920×1080 @25 fps 视频编码: 支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法 支持 120 dB 宽动态 防爆标志: Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C 防护等级: IP68 网络接口: 支持 10M/100M 自适应网口 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 图像增强: 背光补偿, 3D 数字降噪 包含安装人工, 安装支架等辅材, 以及所需要的安装机加工零件。具体辅材包括阻燃电源线, 阻燃网线、防爆穿线管、预埋套管、防爆设备箱。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	14 件	5500	77000
7	防爆智能球机	海康威视	<p>分辨率: 1920×1080 @25 fps 传感器类型: 200 万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS 防爆标志: Ex db IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C Db 支持 120dB 宽动态 3D 降噪 支持 H.265、H.264、MJPEG 编码 支持掉电记忆、断网续传 支持 360° 水平旋转, 垂直方向 0°~90° 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 变倍: 31 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 立杆: 5 米, 含地笼 包含安装人工, 安装支架等辅材, 以及所需要的安装机加工零件。具体辅材包括阻燃电源线、阻燃网线、防爆穿线管、预埋套管、防爆设备箱。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	2 件	14500	29000

8	卡口摄像机	<p>海康威视</p> <p>像素: 成像像素 400 万 图像分辨率: 2688×1520 传感器尺寸: 1/1.2 英寸 支持车型识别功能 支持事件模式功能 支持车牌校验功能 支持自动画线功能 视频压缩标准: H.264、H.265、MJPEG 支持 3D 数字降噪功能 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能 立杆: 5 米, 含地笼 包含安装人工, 安装支架等辅材, 以及所需要的安装加工零件。具体辅材包括阻燃电源线、阻燃网线、防爆穿线管、预埋套管、防爆设备箱。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	1 件	13000	13000
9	热成像摄像机	<p>海康威视</p> <p>热成像像素: 640×512 镜头尺寸: 1/1.8 英寸 测温范围: -20℃~550℃ 测温精度: ±2℃ 或者读数的 ±2% (取最大值) 支持吸烟检测、火点检测 可用分辨率: 2688×1520 防护等级: IP67 标准; TVS4000V 防雷, 防浪涌 立杆: 5 米, 含地笼 包含安装人工, 安装支架等辅材, 以及所需要的安装加工零件。具体辅材包括阻燃电源线、阻燃网线、防爆穿线管、预埋套管、防爆设备箱。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	4 件	20000	80000

10	智能硬盘录像机	<p>海康威视</p> <p>视频接口: 2个 HDMI, 2个 VGA, 双异源输出, 支持双 4K 输出 网络接口: 2个 10M/100M/1000Mbps 网口 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 16×1080P RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10; 支持全局热备盘 智能算法: 支持周界检测、吸烟检测、火点检测、机动车/非机动车识别、人脸识别等 内置 5 块 8TB SATA 盘 工作温度: -10℃~55℃ 工作湿度: 10%~90% 互联网专线: 提供 3 年 200 互联网专线 提供三年质保服务 提供三年质保服务</p>	1 件	14000	14000
11	24 口千兆交换机	<p>海康威视</p> <p>网络接口: 24×RJ45 10/100/1000M, 4×10G SFP+光口 支持基于 IEEE802.1Q 的 VLAN 配置 支持手工链路聚合和静态 LACP 链路聚合 支持生成树 STP/RSTP/MSTP, 快速环网 ERPS 支持三层 Vlan 接口和静态路由 支持 CLI、WEB、SSH、SNMP V1/V2C/V3 等管理方式 支持 DHCP 支持防 Dos 攻击 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	1 件	7500	7500
12	显示器	<p>小米</p> <p>尺寸: 23.8 英寸 分辨率: 1920*1080 面板: IPS 接口: 支持 HDMI 屏幕比例: 16:9 屏幕刷新率: 75Hz 能效等级: 一级能效 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	1 件	800	800

13	压力变送器	浙江和达 测量精度: ±0.5%FS 测量量程: 0-1.6Mpa 响应时间: ≤5min 采样间隔: 1次/min 供电方式: 10 - 28VDC 通信方式: NB-IoT 通信协议: TCP/UDP 工作温度: -20℃~+60℃ 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 信号传输模块、电线、螺栓等 提供三年质保 提供三年运维服务	2 件	3000	6000
14	电磁流量计	迪元 准确度: 1.0%(时差分辨率 40 皮秒) 重复性 0.2% 最大流速 30m/s 管径 DN100 输出: 电流信号(可选模数) 4-20mA, 阻抗 60 Ω 浮空, 准确度 1% 频率信号(可选模块) 1-9999HZ 之间, OCL 输出。 输出: 脉冲信号 正、负净流量及热量累积脉冲, 双路 4-20mA 输出 (其中一路脉冲宽度 6~1000ms 之间可调) 通讯协议: MODBUS-RTU 或者 MODBUS-ASCII 协议。 工作电流: 50mA 环境温度: -10℃~70℃ 电源: 85~264VAC 或 24VDC, 8~36VDC 或 3.6V 锂电池, 8~36VDC 防护等级 IP68(可浸水工作) 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 4 个 DN800 蝶阀(流量计前后各 1 个阀门) 、信号传输模块、电线、螺栓、垫片、法兰等 提供三年质保 提供三年运维服务	2 件	16000	32000

15	管道泄漏相关仪	浙江和达	通信方式: NB-IoT 通信 灵敏度: $\geq 85\text{pC}/(\text{m}/\text{s}^2)$ 测量量程: 200m 电池电压: 3.6VDC 供电方式: 电池供电 状态指示: 双色指示 支持开机、休眠、唤醒等功能 电池寿命: 5年 环境: 温度检测范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 0~99%RH 防护等级 IP68 盐雾: $\geq 48\text{h}$ 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 螺栓、角钢、支架等 提供三年质保 提供三年运维服务	11 件	15000	165000
16	智慧消防栓 (压力)	浙江和达	量程: 0~1.6MPa 精度等级: 1.5 倍的量程 倾角报警: $> 15^{\circ}$ 倾斜报警 *1 (*1 倾角报警角度可设) 通讯方式: NB-IoT 定位模式: 北斗/GPS 定位 响应时间: $\leq 10\text{s}$ 供电: 锂电池 电池电压: 3.6VDC 工作温度: $-25 \sim 55^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $< 93\%RH$ 防护等级: IP68 提供三年流量套餐 包含设备安装施工 提供三年质保 提供三年运维服务	29 件	8000	232000
17	智慧消防栓 (压力和流量)	浙江和达	量程: 0~1.6MPa 精度等级: 0.5%FS 流量范围: 0~9999m ³ 流速范围: 0.05m/s~8m/s 倾角报警: $> 15^{\circ}$ 倾斜报警 *1 (*1 倾角报警角度可设) 通讯方式: NB-IoT 定位模式: 北斗/GPS 定位 响应时间: $\leq 10\text{s}$ 供电: 锂电池 电池电压: 3.6VDC 工作温度: $-25 \sim 55^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $< 93\%RH$ 防护等级: IP68 提供三年流量套餐 包含设备安装施工 提供三年质保 提供三年运维服务	10 件	8500	85000

18	智能井盖	浙江和达	<p>通讯方式: NB-IoT 定位方式: 北斗/GPS 触发角度: $\geq 15^\circ$ 供电方式: 内置电池组, 续航5年 工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: 5%~95%RH (无凝结) 角度测量范围: $0^\circ \sim 180^\circ$ 角度测量精度: $\pm 2^\circ$ 响应时间: ≤ 2秒 水溢监测: 具备水溢监测功能 防护等级 IP68 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 螺栓、角钢等 提供三年质保 提供三年运维服务</p>	10件	3000	30000
19	普通监控摄像机 (高清球机)	海康威视	<p>红外补光 10m, 白光补光 10m; 内置加亮玻璃, 有效除雾 支持最低照度, 0.005Lux@F1.5(彩色), 0.001Lux@F1.5(黑白), 0.001Lux with IR 支持 32 倍光学变焦, 16 倍数字变焦 最大支持 256GB microSD 卡存储 焦距: 5.9-188.8mm, 32 倍光学变焦 视场角: $0.2^\circ \sim 2.3^\circ$ (广角-望远) 补光灯距离: 红外照射距离: 最远可达 150m 白光照射距离: 最远可达 30m 水平范围: 360° 垂直范围: $-15^\circ \sim 90^\circ$ (自动翻转) 供电方式: DC12V 电源接口类型: 两线式 工作温湿度: $-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$; 湿度小于 90% 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 网络接口: 4G 流量接口 工作温湿度: $-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$, 湿度小于 90% 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 9 个立杆 (5 米含地笼)、控制箱、卡口、电线、螺栓、垫片 提供三年质保 提供三年运维服务</p>	10件	5500	55000

20	电子水尺	浙江和达 测量原理: 电导率变化 量程: 2m (可定制) 测量精度: ±1%FS 分辨率: 1cm 通讯方式: NB-IoT 供电方式: 电池供电 工作温度: -40~85℃ 工作湿度: 0~100%RH 储存温度: -40~125℃ 防水等级: IP68 安装方式: 采用贴壁式或其他固定方式 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 垫片、螺栓、角钢、电线等 提供三年质保 提供三年运维服务	1 件	35861	35861
21	雷达液位计	浙江和达 测量原理: 雷达测距 测量精度: ±1cm 波束角: 4° 响应时间: 10s 工作时间: 24 个月 (15min 采样, 60min 上传) 通讯方式: NB-IoT 配置方式: 远程无线 供电: 锂电池供电 数据补报: 断点续传功能 防护等级: IP68 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 螺栓、垫片、角钢、支架等 提供三年质保 提供三年运维服务	2 件	56000	112000

22	超声波水位计	浙江和达 测量精度: ±5% 测量分辨率: 1cm 测量量程: 0-10m 响应时间: ≤10s 检测频率: 可自定义采样频率, 采样间隔 1~2 小时, 支持远程设置 可自定义上传频率, 上传周期 1 分钟~2 小时, 支持远程设置 供电方式: 锂电池供电 电池电压: 3.6VDC 通信方式: NB-IoT 电池寿命: ≥2 年 (使用寿命) 工作温湿度: -25℃~55℃ 防护等级: IP68 防腐等级: 盐雾报告 48 小时 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 螺栓、垫片、角钢、抱箍等 提供三年质保 提供三年运维服务	2 件	35000	70000
23	多普勒流量计	国优 测量方式: 多普勒声学流速测量 流速范围: 0.00 米/秒~3.00 米/秒 流速测量分辨率: 0.000 m/s 测量精度: ±1%; ±0.000m/ 响应时间: 6s 检测频率: 0.1~2.0m/s 可调 水位范围: 0~10m 水位精度: 0.1%F.S. 工作温度: -40℃~85℃ 防护等级: IP68 具有防爆: Ex ia IIC T6 Ga 防腐等级: 盐雾报告 720 小时 通信方式: NB-IoT 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 支架、垫片、螺栓、角钢、抱箍等 提供三年质保 提供三年运维服务	3 件	60000	180000

24	智能井盖	浙江和达 通讯方式: NB-IoT 定位方式: 北斗/GPS 触发角度: $\geq 15^\circ$ 定位精度: ≤ 10 米 供电方式: 内置电池组, 续航 5 年 工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: 5%~95%RH (无凝结) 角度测量范围: $0^\circ \sim 180^\circ$ 角度测量精度: $\pm 2^\circ$ 响应时间: ≤ 2 秒 水溢监测: 具备水溢监测功能 防护等级 IP68 提供三年流量套餐 包含设备及辅材施工, 辅材包含: 螺栓、角钢等 提供三年质保 提供三年维保服务	3 件	3000	9000
25	三维地质探地雷达 (车载)	 探测深度: 1~8m 探测方式: 实时采样脉冲雷达 中心频率: 450 MHz 信噪比: $\geq 10\text{dB}$ 数据位数: 16 或 32bit 重复频率: 160MHz 扫描/秒 > 800 采集时速: 60-130km/h 水平采样间距 (道间距) $\leq 10\text{cm}$ 时间分辨率: $\leq 20\%$ 分数宽度, $\leq 10\text{dB}$ 采集模式: 测距轮触发, 时间触发或手动触发 定位: 测距轮, 内置 GPS, 外接 GPS 通道数: 10 通道	16.5 公里	13128	216612
26	路域快速检测设备 (车载)	路域快速巡检装备是应用于高速、国省干线、城市道路等日常巡检的快速检测设备, 实现道路病害的自动识别, 路域资产的自动统计, 当日巡检报告的自动生成等, 提供配套的巡检管理系统, 辅助管理巡检任务的完成情况。有效的提升了传统道路巡检效率, 降低了错检漏检的可能性, 与人员巡检的危险性。	16.5 公里	7696	126984

27	静力水准仪	东微感知 量程: 100m 分辨率: 0.01mm 输出信号: RS485 供电: 12VDC 系统测量最小值: $\leq 0.5\text{mm}$ 线性度: $\leq \pm 0.5\%FS$ 不重复性: $\leq \pm 0.5\%FS$ 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: PU管、镀锌钢管、通液管、通气管、防冻液、两芯电线、四芯通讯线缆、保温棉、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	8 件	13072	104576
28	单点分层沉降计	东微感知 量程: 100mm 分辨率: 0.01mm 精度: $\leq 0.5\%FS$ 使用温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 管径: 70mm 钻孔直径: 100mm 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: PU管、镀锌钢管、两芯电线、四芯通讯线缆、保温棉、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	4 件	18672	74688
29	裂缝计	东微感知 量程: 0~20mm 灵敏度: 0.01mm 准确度: $0.5\%F \cdot S$ 使用温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: PU管、镀锌钢管、两芯电线、四芯通讯线缆、保温棉、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	4 件	14939	59756

30	压力式水位计	东微感知	<p>量程: 60m; 分辨率: 1mm; 精度: $\pm 0.3\%FS$; RS485 通信, DC12V 供电; RS485 输出。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: PU 管、镀锌钢管、水位管、两芯电线、四芯通讯线缆、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	4 件	14939	59756
31	综合采集仪	东微感知	<p>可存储 8 万条数据 ; 工作电流: 10/300mA, 支持 485 输出, 自带锂电池, 支持太阳能、外接电源供电; 校时: 支持网络自动校时和命令校时; 通讯协议: MQTT、支持协议定制; 通信接口: RS485、LoRa、4G 可选 电源电压: DC12-36V 功耗: <1W 防护等级: IP65 工作温度: $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ 传输方式: 4G 网络 流量套餐: 物联网流量套餐 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 电控机箱、两芯电线、四芯通讯线缆、蓄电池、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	2 件	52286	104572
32	4G 白光全彩 PTZ 筒形网络摄像机	海康威视	<p>1、最高分辨率: $2560 \times 1440@25fps$ 2、Smart 侦测: 区域入侵侦测、越界侦测 3、云台: 支持 PTZ 控制 4、补光: 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50m, 白光最远可达 30m 5、麦克风: 1 个内置麦克风 6、无线传输: 支持 TE-TDD/LTE-FDD/CDMA/TD-SCD MA/GSM 4G 无线网络传输 7、防护等级: IP66 防尘防水设计, 可靠性高 8、其他: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120dB 宽动态</p>	14 件	17098	239372

			<p>9、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 500G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件。具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、POE 供电网线、线管、桥架、立杆 (如需) 或抱箍等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>			
33	网络硬盘录像机	海康威视	<p>1、视频接入路数: 4 路超清 2、POE 供电: 支持 3、硬盘盘位: 4 4、网络传输带宽: 40Mbps 5、网络输出带宽: 30Mbps 6、电源规格: DC48V 65W 7、录像分辨率: 最高 6mp 8、解码能力: 6~1080P 9、功耗: 10W (不含硬盘) 10、工作温度: -10~+55℃ 11、工作湿度: 10~90% 12、单盘容量: 最大支持 8TB 13、硬盘外形规格: 3.5 英寸 14、硬盘转速: 7200 RPM 15、硬盘年工作负载率: 360TB/年 16、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 500G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	8 件	21026	168208

34	静力水准仪	<p>1、量程: 0~2000mm; 2、测量精度: 0.01mm; 3、输出方式: 数字信号 4、使用温度: -40~100℃; 5、输出信号: RS485-RTU 6、综合精度: 0.5~0.1%FS 7、供电电压 12VDC 8、绝缘阻抗: $\geq 1000M\Omega / 100VDC$ 9、补偿温度: -20~60℃ (可定制补偿负 30℃超低温) 10、介质温度: -40~85℃ 11、环境温度: -40~80℃ 12、相对湿度: 0~95%RH 13、防护等级: IP67 14、电气连接: 四芯防水航空接插件</p> <p>15、响应时间: $\leq 5ms$ 16、承载压力: 150kg</p> <p>17、介质连接: $\Phi 8$ 和 $\Phi 10mm$ 管/可定制</p> <p>18、传输方式: 4G 网络</p> <p>流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。</p> <p>包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池、空气开关、断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、四芯通讯线缆、设备保护外壳、稳压器、安装支架、防冻液、保温棉、通液管、通气管等量按实结算。</p> <p>提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	97 件	7933	769501
----	-------	--	------	------	--------

35	<p>采测传一体无线测振仪</p>	<p>国优</p>	<p>1、测量范围: >120dB (20位AD) 2、频率响应: 0.2~1000Hz 3、供电电压: DC6~12V 4、标准量程: ±2g/±4g/±8g 可选 5、动态范围: >120dB (20位AD) 6、工作温湿度: -10℃~80℃; 湿度: 50% (5~90) %RH 7、传输方式: 4G网络 流量套餐: 提供3年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、设备安装底座、稳压器、桥筋胶等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	50 件	7900	395000
36	<p>全桥电阻应变器</p>	<p>国优</p>	<p>1、量程: ±3000 με 2、精度: ≤0.5%FS 3、供电电压: DC5~12V 4、温度范围: -35℃~+80℃ 5、标距: 100mm 6、防护等级: IP68 7、传输方式: 4G网络 流量套餐: 提供3年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	126 件	5999	755874

37	无线位移传感器	国优	<p>1、标准量程: 0~50mm 2、测量精度: ≤0.5%FS 3、温度范围: -30℃~65℃ 4、封装方式: 不锈钢 5、防护等级: IP67 6、安装方式: 磁性表座或抱箍 7、采样频率: <=25sps 8、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架、抱箍等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	66 件	5863	386958
38	双轴倾角传感器	国优	<p>1、标准量程: ±30° 2、供电电压: DC6~12V 3、标准精度: ±0.01° 4、灵敏度: 0.01° 5、工作温度范围: -40℃~80℃ 6、工作湿度: 50% (5~95) %RH 7、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架、抱箍等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	50 件	7900	395000

39	超声波风速风向传感变送器	国优	<p>1、温度量程: -40-120℃ 2、湿度量程 0-99%RH 3、温度精度±0.5℃ 4、湿度精度 3%RH 5、温度分辨率 0.01℃ 6、湿度分辨率 0.01% 7、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架等。辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	3 件	5455	16365
40	渗漏监测装置 (雨水流监测仪及配套集递革拾振水辅材)	国优	<p>1、工作模式: 信号采集、数据无线传输一体机、4G 无线通信 2、监测范围: 0.1~1.5m 3、精度: ±0.2mm 4、工作温度: -20℃~80℃ 5、输出信号: 485 标准数字信号 6、电压标准: DC 3.7~12V 7、防护等级: IP68 8、传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池 (按需)、安全断路器、供电线缆 (两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架、集水不锈钢加工件等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	4 件	24693	98772

41	全桥电阻 应变器	国 优	<p>1、量程: $\pm 3000 \mu \xi$</p> <p>2、精度: $\leq 0.5\%FS$</p> <p>3、供电电压: DC5~12V</p> <p>4、温度范围: $-35^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$</p> <p>5、标距: 100mm</p> <p>6、防护等级: IP68</p> <p>7、传输方式: 4G 网络</p> <p>流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。</p> <p>包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件。</p> <p>提供三年运维服务</p> <p>提供三年质保服务</p>	24 件	5999	143976
42	激光位移 计	国 优	<p>1、工作模式: 信号采集、数据无线传输</p> <p>2、测量范围: 0~0.452100m</p> <p>3、精度: $\pm 0.025mm$</p> <p>4、激光类型: 635NM</p> <p>5、光斑直径: $6 \sim 30mm$</p> <p>6、工作温度: $0^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$</p> <p>7、防护等级: IP65</p> <p>8、传输方式: 4G 网络</p> <p>流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套餐规格为中国电信 2G 每月。</p> <p>包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池(按需)、安全断路器、供电线缆(两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架、标靶等, 辅材数量按实结算。</p> <p>提供三年运维服务</p> <p>提供三年质保服务</p>	18 件	9303	167454
43	服务器私有化部署	国 优	<p>16 核 32 线程, 128G 内存, 6*2.4T</p> <p>外形: 4U 机架服务器</p> <p>内部存储: 最多 24 个支持 SAS/SATA HDD 和 SSD 的 2.5 英寸存储托架</p> <p>GPU 支持: GPU 支持多达 2 个 GPU</p> <p>扩展和性能: 最大支持 13 个 PCIe, 包括 1 个 LOM 接口; 可选的 1 个 ML2 接口</p> <p>提供三年运维服务</p> <p>提供三年质保服务</p>	1 件	90075	90075

44	车载定位设备	南京智鹤 支持 LTE-FDD/LTE-TDD/GSM 无线通信, 制式可选支持 GPS、北斗、GLONASS、AGPS、LBS 包含安装人工以及所需要的安装加工零件 (如车载北斗设备安装支架等, 辅材数量按实结算) 提供三年运维服务 提供三年质保服务	30 个	5428	162840
45	视频监控设备 (球机, 无线)	海康威视 像素: 200 万/400 万可选 焦距: 2.8mm/4mm 可选 视场角: 水平视场角 98.6°, 垂直视场角: 52.8°, 对角视场角: 116.2° 最大光圈数: F1.6 电子快门: 1/1/30000 秒 信噪比: > 52dB 分辨率: 1920 × 1080 压缩格式: 视频压缩: H.265/H.264, MJPEG 视频帧率: 60 fps 支持云存储及本地存储 传输方式: 有线网络 包含三年流量套餐 包含安装人工、安装机械以及所需要的安装加工零件 (如室外立杆、室外防水配电箱、设备支架等, 辅材数量按实结算) 提供三年运维服务 提供三年质保服务	19 件	14918	283442

46	AI 边缘算法盒子	<p>北 联 国 芯</p> <p>22/16 TOPS INT8 LPDDR4X, 8 GB / 4 GB, 最大 51.2 GB/s 支持 H.264 硬件解码, 16 路 1080P 30 FPS (2 路 3840*2160 60 FPS) 支持 H.265 硬件解码, 16 路 1080P 30 FPS (2 路 3840*2160 60 FPS) 支持 H.264 硬件编码, 1 路 1080P 30 FPS 支持 H.265 硬件编码, 1 路 1080P 30 FPS JPEG 解码能力 1080P 256 FPS, 编 码能力 1080P 64 FPS, 最大分辨 率 8192*4320 PNG 解码能力 1080P 24 FPS, 最大 分辨率 1096*2160 网络: 2 个 GE RJ45 其他 I/O: 1 个 HDMI 接口, 1 对 3.5mm 立体声 输入输出接口; 2 个外部和 1 个 内部 USB2.0 接口 (Type-A) 包含安装人工以及所需要的安装加 工零件 (如室外防水配电箱、电源 线缆等, 辅材数量按实结算) 提供三年质保服务</p>	10 件	15677	156770
47	无线位移传感器	<p>国 优</p> <p>标准量程: 0~50mm 测量精度: ≤0.5%FS 温度范围: -30℃~65℃ 封装方式: 不锈钢 防护等级: IP67 安装方式: 磁性表座或抱箍 采样频率: <=25sps 传输方式: 4G 网络 流量套餐: 提供 3 年流量套餐, 套 餐规格为中国电信 2G 每月。 包含安装人工、安装机械、文明施 工保障以及所需要的安装加工零件 与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、 蓄电池 (按需)、安全断路器、供 电线缆 (两芯电线、三芯电线)、 线管、桥架、设备保护外壳、稳压 器、安装支架等, 辅材数量按实结 算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	37 件	5863	216931

48	静力水准仪	<p>国优</p> <p>量程: 0~2000mm: 测量精度: 0.01mm: 输出方式: 数字信号 使用温度: -40~100℃: 输出信号: RS485-RTU 综合精度: 0.5~0.1%FS 供电电压 12VDC 绝缘阻抗: ≥1000MΩ/100VDC 补偿温度: -20~60℃ (可定制补偿负30℃超低温) 介质温度: -40~85℃ 环境温度: -40~80℃ 相对湿度: 0~95%RH 防护等级: IP67 电气连接: 四芯防水航空接插件 响应时间: ≤5ms 过载压力: 1500kPa 介质连接: 1/2和1寸PU管(可定制)</p> <p>传输方式: 4G网络 流量套餐: 提供2年流量套餐, 套餐规格为中国电信2G每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池(按需)、安全断路器、供电线缆(两芯电线、三芯电线)、四芯通讯线缆、设备保护外壳、稳压器、安装支架、防冻液、保温棉、通液管、通风管等量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务</p>	54件	7933	428382
49	双轴倾角传感器	<p>国优</p> <p>采样频率: 5~50Hz 供电电压: DC6~12V 标准量程: ±30° 灵敏度: 0.01° 工作温湿度温度: -10℃~80℃; 湿度: 50℃(5~90)%RH 传输方式: 4G网络 流量套餐: 提供3年流量套餐, 套餐规格为中国电信2G每月。 包含安装人工、安装机械、文明施工保障以及所需要的安装加工零件与辅材, 具体辅材包括: 配电箱、蓄电池(按需)、安全断路器、供电线缆(两芯电线、三芯电线)、线管、桥架、设备保护外壳、稳压器、安装支架、抱箍等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务</p>	20件	7900	158000

			提供三年质保服务			
50	服务器	联想	16核32线程, 128G内存, 6*2.4T 外形: 4U机架服务器 内部存储: 最多24个支持 SAS/SATA, HDD和SSD的2.5英寸 存储托架 GPU支持: GPU支持多达2个 GPU 扩展和性能: 最大支持13个 PCIe, 包括1个LOM接口; 可选的1个ML2接口	1件	90075	90075
合计(人民币大写): 玖佰捌拾肆万玖仟捌佰元整 小写: ¥9849800.00元整 (本表中的报价包括所投设备及备品、备件和专用工具费用、以及包含的通讯租赁费、质保运维费、税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场安装、数据迁移、检测验收、技术支持与培训、售后服务与培训及相关劳务支出等所发生的全部费用。)						



4.3. 验收报告



验收申请单

项目名称: 苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目 项目编号: KF2023023-KF01 合同编号: SKHT-ZS-2023149	
致: 苏州新建元数字科技有限公司、苏州市软件评测中心有限公司	
我方已按要求完成了苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目的 所有功能开发, 并试运行合格, 现申请正式验收, 请予以批准。 附件: 1. 试运行报告 2. 用户试用报告	
监理单位审核意见: <input checked="" type="checkbox"/> 同意启动验收。 <input type="checkbox"/> 不同意启动验收。具体意见如下。 意见:	 承建单位(章): 项目经理: 江依伟 日期: 2025.1.24
需求单位审核意见: <input checked="" type="checkbox"/> 同意启动验收。 <input type="checkbox"/> 不同意启动验收。具体意见如下。 意见:	 需求单位(章): 项目负责人: 日期: 2025.1.24
建设单位审核意见: <input checked="" type="checkbox"/> 同意启动验收。 <input type="checkbox"/> 不同意启动验收。具体意见如下。 意见:	 建设单位(章): 项目负责人: 赵洋 日期: 2025.1.24

苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目验收会
验收专家组签到表

会议时间：2025年3月6日（星期四）下午 14:30

序号	姓名	单位	签名
1	奚长元	苏州工业园区行政审批局	奚长元
2	施斌	吴中区城市管理局	施斌
3	杨健	南京邮电大学计算机学院	杨健
4	叶佳龙	苏州市住建局	叶佳龙
5	徐涛	苏州市水利水务信息调度指挥中心	徐涛
6	储轶钢	中通服设计院	储轶钢
7	傅大放	东南大学	傅大放

苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目 验收意见

2025年3月6日，苏州新建元数字科技有限公司组织召开了苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目（采购编号：SZWK2023-GQ-C-119-001号，以下简称“项目”）专家验收会。验收专家听取了建设单位、承建单位、监理单位、设计单位的项目汇报，审阅了项目验收文档，观看了系统演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目资料齐全规范，符合验收要求；
2. 项目完成了数据汇聚和整合治理、监测网络建设、监管系统建设、长效机制研究等合同约定的建设内容；
3. 系统经试运行，运行稳定。

综上，专家一致同意项目通过验收。建议按照省市最新要求及行业主管部门的需求进一步完善系统，以满足省市高质量考核的要求。

专家组签名：

傅大放 孟凡凡
叶佳伦 储轶钢
2025年3月6日

5. 淮安市水利局生态水位（水量）管控保障系统项目

5.1. 中标通知书

淮安市政府采购集中采购项目成交通知书

中电鸿信信息科技有限公司：

我中心于2023年12月14日组织淮安市水利局生态水位(水量)管控保障系统项目【项目编号：JSZC-320800-JZCG-C2023-0006】，经评委会综合评审，现确定贵公司为本项目的成交供应商，成交金额为：985680元

按照采购文件的要求，贵公司在收到成交通知书后，请在十五日内与淮安市水利局洽谈并签采购合同。



特此通知
淮安市政府采购中心
业务专用章
二〇二三年十二月二十五日



5.2. 合同

JSHXS 2308553CGM

淮安市政府采购合同

项目名称：淮安市生态水位（水量）管控保障系统

项目编号：JSZC-320800-JZCG-C2023-0006

甲方：（买方）淮安市水利局

乙方：（卖方）中电鸿信信息科技有限公司

甲、乙双方根据淮安市政府采购中心 淮安市生态水位（水量）管控保障系统 项目竞争性磋商的结果，签署本合同。

一、合同内容

- 1.1 标的名称：淮安市生态水位（水量）管控保障系统。
- 1.2 标的质量：本项目整体质保三年。
- 1.3 标的数量（规模）：采购预算 99.5 万元。
- 1.4 履行时间（期限）：2024 年 04 月 30 日前完成所有功能建设并达到上线稳定运行标准。
- 1.5 履行地点：淮安市
- 1.6 履行方式：设备部署实施，信息化平台开发，三年整体质保。

二、合同金额

- 2.1 本合同金额为（大写）：玖拾捌万伍仟陆佰捌拾圆（985,680.00 元）人民币，其中 6% 服务部分为 517340 元，13% 设备部分为 468340 元。

三、技术资料

- 3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供与合同标的有关的技术资料。
- 3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同标的或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的合同标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金（本项目不涉及）

6.1 乙方交纳人民币 / 元作为本合同的履约保证金。（不得超过合同金额的 10%）

6.2 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1 履约保证金退还方式：

6.2.2 履约保证金退还时间：

6.2.3 履约保证金退还条件：

6.2.4 履约保证金不予退还的情形：

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

8.1.1 预付款 支付时间：合同签订后 30 日内，预付款支付比例：合同金额的 40%，乙方提供等额保函。

8.1.2 尾款 支付时间：产品验收通过/服务结束并验收合格，采购人收到发票后 15 日内，尾款支付比例：合同金额的 60%。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目验收



10.1 甲方依法组织履约验收工作。

10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

10.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

10.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

10.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供的合同标的的，甲方向乙方偿付拒绝接受合同价款总值/的违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额/每日向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付合同标的的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付合同标的的或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额/的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。



11.4 乙方交付合同标的的标准不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒绝接受合同标的，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行本合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方：淮安市水利局

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期：2021年12月15日

签订日期：2021年12月15日



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件一：建设清单

序号	分项名称	设备参数	单位	数量
一、站点数据采集				
1、排涝泵站、排涝闸站信息采集				
1	雷达水位计及支架	(1) 量程：0-10 米 (2) 精度：+/-3MM (3) 工作温度：-40~+80 度 (4) 工作电压：四线制 DC6-28V；两线制 18-28VDC (5) 输出信号：RS485 标准 MODBUSRTU 协议；RS232-20mA/HART 协议；SDI12 (6) 外壳：铸铝，IP67 (7) 支架：直径 100mm，可旋转横臂 1.8 米，斜撑，钢制，白色喷塑。 (8) 水位引测	套	12
2	高清枪机	1.★具有 200 万像素，最低照度彩色 0.001 lx，内置 2 颗白光补光灯，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。（提供公安部检验报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供作无效响应文件处理）。 2. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 3. 信噪比不小于 62dB。 4. 需具有不小于 140 分的宽动态能力。 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 6. 摄像机能够在 -30~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。 7. 不低于 IP67 防尘防水等级。 8. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。 9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%	台	6
3	监控立杆、基础及设备箱	6 米杆：高度 6m，热镀锌钢材，直径 (180-200)*4mm，横杆 0.5m，直径 102*102*3mm，含混凝土基础 900*900*1000mm，设备箱（箱体喷塑白色、内径 500*700*150mm，防雨，两侧留通风孔，底部与监控杆托盘开孔直径 50mm，箱门内加装防水密封条，高级镀锌钢板，厚度 1.5mm），太阳能板安装位置距底部 5m；设备箱安装距底部 3m，横杆距顶部 200mm。	套	6
4	闸门开度仪	拉绳式 测量范围：0-5 米； 输出：4-20MA； 工作电压：24VDC； 环境温度：-10~70℃，相对湿度：<90%。	套	12



5	智能采集一体机	采集终端主机	<p>采用 32 位 ARM 处理器,主频 100MHz; 板载 16MB 数据存储, 默认配置可保存 10 年以上的数据; 内置全网通信模块; 具有 10/100M 以太网口, 1 个 USB 2.0 接口, 1 个 SMA 外置天线接口; 开关量接口: 3 组, 可连接雨量计、门磁、风速、流量等; 并行数据接口: 12 组, 双向 IO 口, 支持格雷码、二进制、BCD 码等; 模拟量采集: 6 通道 12 位精度采集, 可接入 4-20mA/0-20mA/0-5V 多种信号; 传输 2 路网络监控视频信号 具有 4 组 RS232 口, 2 组 RS485 口; 具有 1 组 5V 1A 可控电源输出; 具有 1 组 12V 5A 可控电源输出; 具有 2 组 12V 1A 可控电源输出; 具有继电器输出, 支持常开/常闭; 内置太阳能充电控制模块; 具备全国工业产品生产许可证; 具备遥测终端机固件软件著作权; 工作电流: 小于 350mA; 工作电压: DC 7-30V; 工作环境: -10℃~+55℃。</p>	台	16
		数据采集模块扩展板	<p>CPU 32 位 AT MEL ARM 高速处理器, 72MHz; 10ms 调度机制; 供电电压 7-35VDC @2W, 电源反接保护、隔离设计 通讯接口 DCDC 隔离设计, 2500V 防雷, ESD、过压、过流保护 安装方式 螺丝固定或者导轨安装 环境指标 -40~85℃, 5%~95%RH 无凝露, IP20 防护 硬件看门狗 1.5 秒硬件看门狗保护系统 通道隔离 2500VDC 隔离、抗干扰保护设计</p>	个	1
		设备箱	尺寸 500*400*200mm, 密封防水, 壁厚 1.2mm, 钢制白色喷塑	个	16
		电源转换器	DC12V5A, 转换率≥85%, 直流恒定输出, 超压、超流、过热、短路四重保护, CQC 认证	套	16
		防雷开关	漏电保护, 防雷, 自复式, 数显 1-60A 自由设定	套	16
		信号隔	光电隔离, 防雷抗干扰, TVS 瞬态抑制保护, 欧盟 CE 检测报告, 波特率自适应, 双通, 级联增强可接入 32 路信号, 信号共享。	套	16



	离共享器			
6	泵开关状态监测传感器	1、模拟式采集泵的开启和关闭状态，并通过协议将其转换为采集终端机可识别的数字信息，并能入库存储。 2、信号采集和无损传输不少于200米。 3、铜圈阻燃，A250VAC，触点镀金。	个	38
7	光伏供电系统（不含立杆）	1、★200W单晶硅太阳能电池板x1块，工作电压18V，工作电流11.5A，开路电压21.5V，短路电流13.5A。（提供经过CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供的作无效响应文件处理。） 2.12V/100ah锂电池x1块，充放电次数不少于1500次，额定电压11.7V，放电截止电压10.5V，充电限制电压12.6V。 3.由控制器、平台软件及手机APP组成，实时在线监测太阳能板发电状况、蓄电池存放电状况、负载端电压及功耗、环境温度、电池实时剩余电量。 4.可远程开启或关闭前端设备	套	5
8	光伏供电系统（含立杆）	1、★200W单晶硅太阳能电池板x1块，工作电压18V，工作电流11.5A，开路电压21.5V，短路电流13.5A。（提供经过CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供的作无效响应文件处理。） 2.12V/100ah锂电池x1块，充放电次数不少于1500次，额定电压11.7V，放电截止电压10.5V，充电限制电压12.6V。 3.由控制器、平台软件及手机APP组成，实时在线监测太阳能板发电状况、蓄电池存放电状况、负载端电压及功耗、环境温度、电池实时剩余电量。 4.太阳能安装立杆，高4米，钢制，白色，壁厚3mm，3米开孔，600*600*600混凝土基础，直径100mm。 5.可远程开启或关闭前端设备	套	8
9	交换机	5口交换机，网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 外壳材质：钢制外壳 供电方式：内置电源 传输速率1000Mbps	台	9
10	物联网卡	运营商物联网卡(4G/月)3年通讯费	张	39
11	站内接电	四门闸、城东泵站、楚州泵站、清安河泵站站内接电所需的线缆管道，线缆	项	1
12	安装调试	12个雷达水位计、6个高清枪机、16个智能采集一体机、38个泵开关状态监测传感器、9个交换机等设备的安装调试及12个雷达水位计的高程引测	项	1



13	安装辅材	16个点位的电源线、接地线、信号线、双绞网线、水晶头、保护管、扎带、走线槽等安装辅材	项	16
小计				
2、母爱路、梁红玉路、黄河东路、中天钢铁4处埋入式积水监测设备安装				
14	积水监测仪	1.水位量程：不小于1m，水位误差： $\leq 1\text{cm}$ ，水位分辨率：1mm。 2.信号穿透：能够穿透2m以上的路面积水，密闭性：IP68，能够在1米深的水下连续运行30天以上。 3.含电池、太阳能板、数据传输设备。	套	4
15	4G球机	1.★视频输出 1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达150米（提供公安部检验报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供的作无效响应文件处理。） 2.具备23倍光学变焦 3.★具备最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux（提供公安部检验报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供的作无效响应文件处理。） 4.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-5°~90°支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，具备不小于4条模式路径设置，具备预置位冻结功能。 5.设备具有1个SIM卡槽，支持4G进行传输	个	4
16	6米立杆	高度6m，高级镀锌钢材，直径（180-200）*4mm，横杆0.5m，直径102*102*3mm，管混凝土基础900*900*1000mm，设备箱（箱体喷塑白色、内径500*700*150mm），防雨，两侧留通孔，底部与监控杆托盘开孔直径50mm，箱门内加装防水密封条，高级镀锌钢板，厚度1.5mm），太阳能板安装位置距底部5m，设备箱安装距底部3m，横杆距顶部200mm。	根	4
17	太阳能系统	1.★200瓦单晶硅太阳能板2块工作电压18V，工作电流11.5A，开路电压21.5V，短路电流13.5A（提供经过CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，扫描件加盖供应商电子签章，未提供的作无效响应文件处理。） 2.2个200瓦支架及抱箍 3.12V/100ah锂电池x2块，充放电次数不少于1500次，额定电压11.7V，放电截止电压10.5V，充电限制电压12.6V。 4.线材及套管 5.由控制器、平台软件及手机APP组成，实时在线监测太阳能板发电状况、蓄电池存放电状况、负载端电压及功耗、环境温度、电池实时剩余电量。	套	4
18	防雷接地	电源及信号防雷器。	套	4
19	物联网卡	运营商物联网卡(4G/月)3年通讯费	张	3
20	安装辅材	电源线、接地线、信号线、双绞网线、水晶头、保护管、扎带、走线槽等安装辅材	项	4



21	安装调试	积水监测设备及球机的安装调试	项	4
小计				
3、视频站点调整				
22	下沉式通道视频点位调整	针对北京路隧道、香港路、晋江路隧道、漓江路隧道及淮河路隧道视频点进行位置调整,包括土建、浇筑、渣土清运、恢复、安装调试等,可视水尺,并满足供电要求。	项	1
23	淮安枢纽监控移机	重点河湖点位“淮安枢纽”因淮河水道二期工程影响,需移动位置重新安装。主要工作包括吊车拆除立杆、拆除摄像机、设备箱、太阳能供电系统、线缆及重新安装	项	1
小计				
二、平台集成及软件功能完善				
24	数据集成建设	18处水情、工情、视频等数据、3处下沉式通道及1处易积易涝点数据集成服务。	项	1
25	杨湖泵站、山阳泵站数据对接	从城防办城区水情系统中提取杨湖泵站、山阳泵站工情、水情及视频监控数据。	项	1
26	茭陵一站、茭陵二站信息化管理系统对接	从茭陵抽水站信息化管理系统中对接已建的水位、工情、视频监控等数据。	项	1
27	运维管理平台	数据分析与监测管理	项	1
		设备故障自诊断	项	1
		后台配	项	1



	置管理			
	工单派发系统	以数据分析与监测、设备故障自诊断异常情况进行工单下发、执行反馈与事件总结记录	项	1
	数据与设备运维总览	实现对水位监测数据的查询，对站点异常监测的提醒及监测对象的总览，对异常工单的统计分析	项	1
28	平台补充完善	基于现有的淮水智慧防汛平台，新建预案文档、防汛物资管理两大模块	项	1



5.3. 验收报告

淮安市生态水位(水量)管控保障系统 项目竣工验收意见

2024年6月25日，淮安市水利局组织召开“淮安市生态水位(水量)管控保障系统”项目竣工验收。相关部门及单位代表参加了会议，与会人员听取项目实施情况汇报，查阅相关资料，观看数据汇集平台演示。经讨论形成验收意见如下：

- 一、施工单位已按照项目要求完成设备安装及调试，项目施工符合相关规范要求。
- 二、相关系统雨水工情数据及视频均已接入淮安智慧防汛平台，系统运行稳定，数据基本准确。
- 三、5月19日完工验收中提出的站点变更，已完成设备安装和数据接入。
- 四、施工资料及运行手册齐全。
- 五、做好系统三年缺陷责任期的运行维护工作。

专家组一致同意该项目通过竣工验收。

验收专家组签字：

刘军河
张强
丁磊



6. 2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目

6.1. 中标通知书

中标通知书

2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目

(SZHXK2023-QG-056)

中电鸿信信息科技有限公司：

昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司的 2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目的评审工作已经结束，根据采购招标文件有关法律、法规、规章和本招标文件的规定，确定你单位为成交单位。我方将本成交通知书发出之日起 30 日内，成交人根据本采购招标文件、投标文件等签订采购合同。

采购编号	SZHXK2023-QG-056 号
采购项目	2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目
成交价格	大写 (RMB)：柒拾捌万捌仟元整 (¥：788000.00 元)
采购预算价	大写 (RMB)：捌拾肆万叁仟捌佰玖拾肆元整 (¥：843894.00 元)

招标人(公章)：

法定代表人(签名)：

2023 年 9 月 8 日

招标代理机构(公章)：

法定代表人(签名)：

2023 年 9 月 8 日



6.2. 合同

合同编号： JSHXS2305468CGN00	 
2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目 系统集成合同	
合同编号：	
合同签订地：昆山	
<p>甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，就甲方委托乙方承担 2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目信息系统服务事宜，经协商一致，签订本合同。</p> <p>第一条 合同内容</p> <p>1.1 甲方委托乙方对 2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目进行总体策划设计开发、售后服务、技术服务及保障；乙方向甲方出具项目技术方案（如有，见本合同附件），并经甲方认可后进行实施。</p> <p>1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行，无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。</p> <p>1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料，具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸（如有）与《硬件设备及相关材料清单》不符的，以《硬件设备及相关材料清单》为准。</p> <p>1.4 项目的履行地点：昆山。</p> <p>1.5 本项目合同金额为(含税价)[788000]元(大写：[柒拾捌万捌仟元])。其中：设备费 658000 元，增值税税率 13%；集成服务费为 130000 元，增值税税率 6%。</p> <p>1.6 工期：本合同生效且符合进场条件后[180]天内（以最晚时间为准）。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。</p> <p>第二条 甲方职责</p> <p>2.1 提供项目所需的工作场地及条件；</p> <p>2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后，双方进行验收。验收合格的，设备、材料交由甲方负责保管和看护，若因保管和看护不当造成的损坏或短缺，由乙方负责修理或补足，但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的，乙方不承担责任。</p>	
吴佳君	

合同编号：

JSHXS2305468CGN00



- 2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。
- 2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。
- 2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方，并做好书面记录。因此导致工期迟延的，乙方不承担责任。
- 2.6 在双方项目验收完毕前，甲方不得使用本合同项下的线路和设备，否则视为项目验收合格。
- 2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有，甲方仅享有使用权，且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可，甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则，甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责

- 3.1 设计与甲方详细讨论方案，解答甲方对系统的相关咨询；
- 3.2 按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工；
- 3.3 负责提供本项目实施服务项目所需的环境设备及相关材料（详见本合同附件），并提供相应的售后服务。根据项目需要，乙方代表签证，乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时，由甲方承担发生的经济支出，因乙方原因使用时，由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时，由甲乙双方协商解决。
- 3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理，并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后[24]小时内派出现场代表到项目现场，协调项目部署或技术服务问题，以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

- 5.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[3]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为设备（材料）验收合格。
- 5.2 乙方提供竣工验收资料后[3]个工作日内，由甲方根据项目技术方案进行项目验收，无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收，项目验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为项目验收合格。
- 5.3 项目工期超过[3]个月的，甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[3]个工作日内，应根据项目技术方案（无项目技术方案的则按国家现行相关标准）对完工部分进行分段验收，完工部分验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为该完工部分验收合格。
- 5.4 如乙方提供的设备（材料）存在质量问题或项目验收不合格的，在乙方完成整改或返工后[3]个工作日内，甲方应按上述验收标准及方案进行验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为验收合格。
- 5.5 本合同项下设备（材料）的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款（即付

吴佳君

合同编号：



JSHXS2305468CGN00

至合同总价或审计价的[100%]后转移至甲方。

第六条 付款方式：

6.1 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息如下：

甲方信息如下：

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同价款。

工程竣工验收合格后付至合同价的 40%，余款待审计结束后三年内付清。余款不计任何利息。质保金为 5%，在全部项目保修期满后一年内返还，质保期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。

6.3 甲方可采用以下方式付款：（在“[]”中打“√”）

[] 现金；

[√] 转帐；

[] 电话托收，在电话费中一并收取，托收电话号码为[]。

第七条 维护

7.1 本信息系统服务项目的质量保证期为[叁]年[设备（材料）的质保期自设备（材料）验收合格之日起算；系统的质保期自项目验收合格之日起算（如为分段验收的，则系统工程的质量保证期自分段验收之日起分别计算）]，在此期间乙方提供免费维护，并承诺[8]小时响应，乙方故障受理热线为[]。但对于由于不可抗力，如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的，乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后，乙方提供有偿维护，收取成本（人工）费。

第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品，若验收时发现存在质量问题的，乙方负责予以更换或退货；乙方保证项目的质量，若验收不合格的，乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款，每逾期一周，应向乙方支付合同总额的[3%]

吴佳君

合同编号：

JSHXS2305468CGN00



作为逾期违约金，不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金，并不免除其支付合同款的义务。

8.3 若因乙方责任影响进度，每延迟一周，乙方按合同总额的[3%]向甲方支付逾期违约金，违约金累计不超过合同总金额的[3%]；若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的，除乙方工期顺延外，每逾期一天，甲方应按合同总金额的[3%]向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的，甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失，包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后[3]个工作日内，向对方发出要求索赔的通知，对方在接到索赔通知后[3]个工作日内给予答复，对方在[3]个工作日内未予答复，应视为该项索赔已被接受。

第九条 法律适用和争议解决

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[苏州]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[苏州]进行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向昆山市人民法院起诉。

9.3 仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

第十条 合同生效及其他

10.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

10.2 本合同一式[肆]份，甲乙双方各执[贰]份，具有同等法律效力。

10.3 任何一方未经另一方同意，不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容（包括但不限于项目技术方案、业务报价等）。乙方向其关联公司透露的，不在此限。

10.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时，以补充合同或补充协议为准。

10.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

吴佳君

合同编号:

JSHXS2305468CGN00



10.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

10.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

10.8 双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

甲方：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司

10.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：设备及相关材料清单

甲方：昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表(签字):

年 月 日

乙方：中电鸿信信息科技有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表(签字):

年 月 日

2023年09月22日

吴佳君

附件: 设备及相关材料清单

2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目清单

序号	标的物名称	功能/参数	品牌	单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)
一、现场控制单元 (控制 2 台污水泵 (5.5KW 以下))							
1	控制柜	不锈钢仪表柜 1100*500*300 仪表柜; 不锈 304 材质	定制	台	20	5240.0	104800
2	处理器	CPU ST20 主模块: 1) 数字量: I/O 14DI / 10DO 2) 中断输入: 4 3) HSC 输入: 2 (200 kHz) + 4 (30kHz) 支持 A/B 模式 4) 脉冲输出: 2 (100 kHz) 5) 执行时间(位指令): 0.22 s 6) 程序存储器: 16384 B 7) 数据存储器: 10240 B 8) 接口功能: 具备 RS485/485+45 9) 接口配置以太网络模块。 DI 模块: 1) 数字量: 16DI 2) 输入类型: 24V	西门子	台	20	4888.0	97760

第 6 页 共 10 页

3	模拟量输入: 4 输入	4 输入、模拟输入: 4 输入 测量电压: $\pm 10V$; 测量电流: 0-20mA; 分辨率: 12 位; 共模抑制: 40dB	西门子	台	20	3490.0	69800
4	触摸屏	GL070E 显示尺寸: 4.3" TFT 分辨率: 480×272 像素 显示色彩: 65536 彩色 亮度: 250cd/m ² 背光灯: LED 触摸屏: 4 线 精密电阻网络 (表面硬度 4H) 液晶寿命: 50000 小时 CPU: 800MHz RISC 存储器: 128MB FLASH+64MB DDR2 配方存储器&RTC: 256KB+实时时钟 可扩展: U 盘 \leq G1 U SB Host (16) 存储器 打印端口: USB/串口 程序下载: USB/串口 通讯端口: COM0:PLC RS485-2W/4W, PLC RS232; COM2:PC/PLC RS232 通过 CE 认证 (EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007) 符合 FCC Class A	Kinco	台	20	3807.0	76140
5	充放电管理器	充放电管理器 系统电压:12V/24V 最大充电电 流: 40A 最大负载电流: 30A 最大太阳能板电 压: 50V 最大太阳能板功 率:12V:380W/24V:760W 最大蓄电池电压:30V 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体) 充	博恩	台	20	440.0	8800

第 7 页 共 10 页

版本号 JSDX2014105

合同编号:

		电技术:PWM					
6	蓄电池	蓄电池 5AH	松下	个	20	875.0	17500
7	继电器	继电器 DC24V	正泰	台	200	85.0	17000
8	开关电源	开关电源 24V/5A	明伟	台	20	395.0	7900
9	通讯模块	支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s	博恩	台	20	1400.0	28000
10	现场控制柜内系统软件	PLC 软件 定制	定制	套	20	3950.0	79000
11	现场安装辅材	现场安装辅材	国产	套	20	900.0	18000
12	浮球保护开关	浮球保护开关	国产	台	20	315.0	6300



版本号 JSDX2014105

合同编号:

13	投入式水位计	1)测量范围: 0~6m 2)分辨力: 1cm 3)最大水位变率: 1000cm/min 4)输出: 串行口/RS485 总线 5)消耗电流: 小于 8mA 6)传输距离: 不小于 1000m 7)平均无故障工作时间: MTBF≥25000 小时; 9)工作环境温度: -10℃~+50℃ (测井水体不结冰)	博恩	台	20	3600.0	72000
14	过热保护器	过热保护	正泰	台	40	376.0	15040
15	交流接触器	交流接触器	正泰	台	40	450.0	18000
16	变压器	电源隔离变压器	帕罗肯	台	20	505.0	10100
17	现场安装与数据对接	定制	定制	台	20	4500.0	90000
18	总断路器	380V/60A	正泰	个	20	230.0	4600
19	分断路器	380V/30A	正泰	个	40	150.0	6000
20	插座	五眼 10A	正泰	个	20	63.0	1260

版本号 JSDX2014105

合同编号:

21	各系统联动试 运行	运行与调试	定制	系统	1	40000.0	40000
合计总价:							788000

JSHXS2305488CGNO



子佳源

6.3. 验收报告

002

初验报告

项目名称	2023年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目	建设单位	昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司
监理单位	昆山汀斯利信息咨询有限公司	施工单位	中电鸿信信息科技有限公司
开工日期	2023年11月21日	初验日期	2023年12月14日
<p>初验意见：</p> <p>本工程已于 2023 年 12 月 14 日进行了初步验收。在验收中各方均认为，本项目已通过初步验收，各分项工程由施工单位、建设单位、监理单位现场验收均符合设计及国家现行有关施工验收规范技术指标。</p>			
建设单位 项目代表：	监理单位 项目代表：	施工单位 项目代表：	
			
2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 14 日	

原件在昆山 DICT 中心 留存。未重复报账。

7. 新吴区智慧水利系统升级项目

7.1. 中标通知书

中标(成交)通知书

中电鸿信信息科技有限公司:

经评定, 编号为 WXXWQJC2022-020 采购文件中的新吴区智慧水利系统升级工程, 确定你公司中标(成交), 中标(成交)价格为 2288960 元。

自此通知书发出之日起 30 天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

无锡市公共资源交易中心新吴分中心
业务专用章 2022年05月27日

7.2. 合同



18	2022	186
恒顺		6



合同编号: JSHXS2201806CGN00

合同书

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就项目（项目编号：WXXWQJC2022-020）采购及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

需方（采购人）：无锡市新吴区排水管理中心

供方（中标方）：中电鸿信信息科技有限公司

- 一、采购项目编号：WXXWQJC2022-020
- 二、采购项目名称：新吴区智慧水利系统升级
- 三、中标（成交）金额：贰佰贰拾捌万捌仟玖佰陆拾圆整（大写）；2288960元（小写）；

四、交货期或完工期：收到甲方开工通知后 90 个日历天内安装调试完毕

五、项目整体质保期：本项目质保期为 3 年免费质保服务，软件提供 3 年免费维保服务。

六、交货地点和方式：无锡市新吴区

七、货款支付步骤和办法：合同生效后，支付合同金额的 20%；项目竣工验收后，支付至合同金额的 70%；审计结束后付至合同定价的 97%；质保期满 1 年后支付余款。

八、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

九、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于合同类型、标的名称、采购标的的质量、数量，履行时间、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，甲乙双方权利与义务，合同分包要求等。

十、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十一、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不



合同编号：



JSHXS2201806CGN00

得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议)，并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十二、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心新吴分中心（签章）

见证人：



10

合同编号：

JSHXS2201806CGN00

和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5. 货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6. 经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7. 需方不得擅自变更招标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

(五) 交货条件：

1. 交货日期（或完工期）：收到甲方开工通知后90个日历天内安装调试完毕。
2. 供方在验收时应无纸函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。
3. 货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。
4. 货物交货时，所有货物必须附有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。
5. 运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

(六) 安装调试及售后服务：

1. 供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。
2. 供方提供的服务全部按照国家有关法律法规和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。
3. 质保期后的货物维护由双方协商再定。
4. 需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。
5. 需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

(七) 违约责任：

合同编号：

JSHXS2201806CGN00

1. 在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3. 需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4. 由于需方的原因要求延期交货，需方应按约定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5. 供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6. 由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

（八）合同生效及其它：

1. 合同经无锡市公共资源交易中心新吴分中心对《合同书（格式条款）》见证后，供需双方代表需签字并盖章后生效。

合同编号:



JSHXS2201806CGN00

2. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系, 合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中, 双方如有争议, 由供需双方协商处理, 若协商不成, 可选择以下方式处理: (2)

- (1) 向无锡仲裁委员会申请仲裁。
- (2) 向需方所在地法院提起诉讼。

3. 合同在执行过程中出现的未尽事宜, 双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决, 协商结果以书面形式签订补充协议, 且补充协议与本合同具有同等效力。

4. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5. 供需双方确认: 对本合同条款及后果均已知悉, 一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

需方(采购人): (签章)

法定(授权)代表人:

地址:

2022年6月20日



供方(中标方): (签章)

法定(授权)代表人:

2022年6月20日



Handwritten mark or signature

7.3. 验收报告

新吴区智慧水利系统升级项目竣工验收报告

验收会议情况	
2023年6月14日下午，区工信局有	组织召开新吴区智慧水利系统升级项目(WXXWQJC2022-020)验收会。专家听取了项目建设方、项目承建方、项目监理方关于项目建设情况的汇报。
二、验收组验收意见	
验收组现场观看了项目演示，查阅了相关验收资料，经质询和讨论，形成验收意见如下： 1、项目验收材料齐全，符合验收要求。 2、项目采用了PLC控制系统、雷达液位计、电导率智能检测仪、开度仪、工控机和SCADA平台软件，完成了一个控制中心、三个闸站的升级建设。 3、项目实现了智慧水利一体化水环境监测、综合应用及外部系统对接功能，完成了智慧水利平台定制开发建设。 4、在试运行期间，系统运行状况良好，专家一致同意项目通过验收。	
承建单位（盖章）	
项目经理（签字）	 23年6月14日
监理单位（盖章）：	
总监理工程师（签字）	 23年6月14日
建设单位（盖章）：	
负责人（签字）	 23年6月14日

8. 2022 年水环境综合管理平台智能化项目

8.1. 中标通知书

中标通知书	
中电鸿信信息科技有限公司：	
昆山市巴城镇澄源水务建设有限公司所需的 2022 年水环境综合管理平台智能化项目采购的公开招标评审工作已经结束，根据采购招标投标的有关法律、法规、规章和本招标文件的规定，确定你单位为中标单位。本中标通知书发起之日起 7 日内，中标人根据本采购招标文件、投标文件等签订采购合同。同时，中标单位按招标文件规定向招标代理人缴纳中标服务费。	
采购编号	KSDF2022-NG-007
采购项目	2022 年水环境综合管理平台智能化项目
中标金额	陆佰贰拾玖万玖仟叁佰陆拾陆元整 (¥6299366.00 元)
预算金额	陆佰肆拾万元整 (¥6400000.00 元)
采购单位（公章）： 法定代表人或负责人（签章）： 2022 年 08 月 15 日	招标代理机构（公章）： 法定代表人或负责人（签章）： 2022 年 08 月 15 日

8.2. 合同



合同编号: JS-HXS2202096CGN00

根据《中华人民共和国民法典》有关规定,为明确采购单位(甲方)和供应单位(乙方)购销过程的权利、义务和经济责任,经双方友好协商,签订以下条款,共同遵守。

一、定义:以下术语有特定的含义:

“货物”本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的 2022 年水环境综合管理平台智能化项目及其全部备品备件,还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件种及使用与测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务,比如运输、保险以及其它伴随服务,比如安装、调试以及培训、技术支持、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

“合同价”系指指中标的投标文件和合同规定乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

“甲方”系指合同中规定的采购单位(甲方)和接受服务的单位。

“乙方”系指合同中中标的提供货物和提供服务的单位。

“损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行本合同义务而造成另一方及第三方的各种损失及损害的费用,还包括为减轻损害或维护权利而发生的各种调查费用,车旅费用、律师费用等。

二、交货地点:

项目名称: 2022 年水环境综合管理平台智能化项目

项目地点: 甲方指定地点

三、货物或服务名称、数量及价格: 见投标文件

四、合同总价款: 6299366 元整,大写: 陆佰贰拾玖万玖仟叁佰陆拾陆元整。(含税价,包含设备材料费、安装服务费及物联网服务费。)

五、合同备价范围:

1. 货物及辅配件: 运输、装卸、安装、调试、测试、易损易耗件、工具、检测合格等交付使用前的一切费用;
2. 货物的免费质保期: 3 年;
3. 中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。
4. 甲方有权根据设计变更作相应调整,双方协商一致后,其单价按投标报价按实结算。

合同编号:

JSHXS2202996CGN00

5、本合同为固定单价合同，最终数量按实际结算。

六、交货内容:

1、符合本合同及招标文件规定的货物或服务。

2、保证货物使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容:

货物清单;

出厂合格证;

操作的标识和中文标注;

使用中文说明书;

使用维修保养中文说明书;

3、其他必备材料和必需工具、附件等。

七、交货地点: 乙方交货至甲方指定地点, 甲方承担运输费用及货物的损坏造成的损失由

乙方承担。

八、工期: 合同签订后 4 个月内完工。

九、货物产地: 见投标文件。

十、付款方式: 项目全部完成, 按照工程量付款不超过 50%, 第二年付款不超过 70%, 余款审计完成付清 (具体根据当地财办规定)。

十一、颜色、储存和包装:

1、颜色以甲方提供或确定的色卡为准。

2、货物由乙方运至甲方指定地点, 验收交货前存放及保管概由乙方负责。

十二、技术条款

乙方所供货物须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求, 乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

十三、质量保证

货物及其各附件应为全新, 未曾使用过之优质产品, 与规定的质量、规格和性能相符, 并保证该产品确系原厂制造, 同时提供产品的质量证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

同时建设单位可委托第三方检测机构对成品及原辅材料随时作随机抽查进行检测, 对于检测不合格的, 该批次货物无条件退场, 确保供货期内合格产品供货, 如不能提供, 按合同条款的规定进行处理。同时合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益, 双方当事人应当变更。



合同编号: JSHX32202096CGN00

中止或者终止合同,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

十四、质量验收规范:本项目由甲方、监理单位及有关部门按相关文件条款进行质量验收。
(昆政办发(2017)85号)

十五、本合同应为完整货物及功能的提供。

对于甲方在招标文件中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能,乙方应无条件提供,由于投标单位自身原因所造成的额外费用由乙方自行承担,如甲方要求删除的部分及功能,与乙方协商后,双方一致认同则该部分的价格应在合同总价中扣除。

十六、保修期:3年。

十七、售后服务

1、其余售后服务见乙方的投标文件的承诺。

十八、不可抗力

由于不可抗力原因造成延期或不能交货,乙方将不承担责任,但乙方应立即通知甲方,不可抗力发生后15天内乙方应向甲方提供事故证明,并以书面形式通知甲方,在上述情况下,乙方仍应采取必要措施尽快供货,意外事件持续15天以上,甲方有权取消此合同,并保留要求乙方赔偿的权利。

十九、违约责任

乙方有下列违约情况之一,甲方收到甲方发出的“违约通知书”的当日或经甲方书面认可的延长的时间内未能纠正过失,甲方有权中止部分或全部合同,在这种情况下,并不影响甲方向乙方提出索赔。

1、除人力不可抗拒因素外,乙方不能按期交货,或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时,乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金,具体标准按合同总价每日万分之五计算。

2、延期交货时间超过15天或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约,甲方有权立即终止合同,乙方仍需向甲方支付全部延期交货违约金,并赔偿甲方相关损失,双倍返还定金及甲方已支付的合同款。

3、乙方因违反合同及招标文件其他应尽义务的,甲方有权根据乙方违约程度要求乙方支付相当于合同总价款5%的违约金,如违约金不足弥补甲方损失的,由乙方另行支付,由此引起的后果,甲方保留进一步追索的权利。

4、乙方应在甲、乙双方规定的时间内货物经验收后交付甲方使用,除因不可抗力造成的原因

合同编号: JSHXS2252896CGN00

期或延期外,任何交付期限的延长,乙方均应按合同总价款每日万分之五的标准向甲方支付违约金,同时本条款项下的违约金计算不影响上述三项违约金条款的执行。

5、乙方全部履行合同,甲方在收到乙方的付款通知并核实无误10天内按期付款,如有违约,甲方按合同总价款每日万分之五支付延期付款违约金。

6、乙方提前交货的,甲方接货后,按合同规定的付款方式付款。

二十、索赔:

如在货物交货、使用过程中,甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果,或者在质量保证期限内,如果货物的数量、质量或规格与合同不符,证实货物是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时,有权向乙方提出索赔。乙方在接到甲方索赔通知后5天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件,如果乙方在收到通知5天内没有弥补,甲方可以采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担,同时甲方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定外,甲方还可采取下列方式索赔:

1、乙方同意退货,并对退还定金中已支付的合同款,并承担由此发生的一切损失和费用,包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2、根据货物的损坏程度,甲乙双方商定降低货物的价格。

3、用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同规定,相应延长修补或更换部件或货物的质量保证期。

4、从尚未支付的合同价款中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用,包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

二十一、资料提供:合同签订一周内乙方提供货物图样 / 套和安装图 / 套。

二十二、技术培训甲方认为可以培训的前一周推荐培训计划、提供资料,培训后能熟练操作、

了解构造原理、日常维护、排除一般故障。

二十三、特别条款

双方签约人为各自法人或被授权代表。

2、本合同系指本文件及其附件中的所有部分;其中招标文件、中标的投标文件、中标单位在

沭阳县城



合同编号: JSHK2202996CGN00

招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分。

3. 本合同一式陆份, 甲方肆份、乙方壹份、招标代理人壹份, 各份具有同等法律效力。

4. 施工期间及免费保修期内出现的各类安全问题由乙方负责。

二十四、其他

1、采购项目的采购合同自签订之日起生效。

2、本合同未尽事宜, 签约双方应友好协商解决, 协商不成, 任何一方均可向甲方所在人民法

院提起诉讼。

甲方:

法人(授权代表)

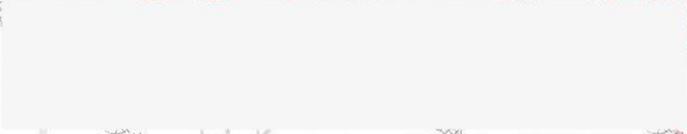
签约日期:

2022.08.25

乙方:

法人(授权代表)

签约日期:



一、现地控制单元							
序号	标的物名称	品牌、规格	单位	数量	单价	总价	备注
1	一体式户外柜： 700*450*1500	定制、700*450*1500、不锈 304 材质含配件及内外两道门	个	1	4600.00	4600.00	
2	变频器 / 2.2KW	英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%) ~440V(+15%) 2)功率范围：2.2kW 3)输入频率范围：47Hz~63Hz 4)输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5)过载能力：通用型：150%额定电流 1分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz, 150%额定转矩 8)环境温度在 -15~+45℃ 之间不降容；环境温度在 45~50℃ 之间，每升高 1℃ 降额 1% 使用。 9)空气的相对湿度 ≤95%，无结露。	个	2	2800.00	5600.00	现地控制单元 (2*≤2.2kw)、2泵 1 控制 1 柜内照明
3	CPU: ST20, 12DI/8DO	西门子、ST20, 12DI/8DO、输入输出：12DI/8DO 过程映像：256/256 位 模拟映像：56/56 字 高速计数：6 个 位存储：256 位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256 个 计数器：256 个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	3500.00	3500.00	
4	模拟量输入：4 输入	西门子、4 输入、模拟输入：4 输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模抑制：40dB	个	1	2600.00	2600.00	
5	通讯模块： SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232 波特率：187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00	

6	触摸屏: GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x85.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器: USB Host 打印端口: USB Host 串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC 10V~DC 28V 3.5W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+A1:2011 EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
7	无线路由器: F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
8	充放电管理器: XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1) 系统电压: 12V/24V 2) 最大充电电流: 40A 3) 最大负载电流: 30A 4) 最大太阳能板电压: 50V 5) 最大太阳能板功率: 率: 12V: 380W/24V: 760W 6) 最大蓄电池电压: 30V 7) 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体)</p>	个	1	440.00	440.00
9	充电器: 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
10	锂电池: 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
11	开关电源: 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

12	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00	
13	断路器： NXBLE-63	正泰、NXBLE-63	个	1	160.00	160.00	
14	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	4	60.00	240.00	
15	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00	
16	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00	
17	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00	
18	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：100cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不大于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF ≥ 25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	1	2800.00	2800.00	
19	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00	
20	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00	
21	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
22	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4500.00	4500.00	
	综合单价		套	1		39606.00	
			套	80		3168480.00	
1	一体式户外柜： 700*450*1500	定制、700*450*1500、不锈钢 304 材质含配件及内外两道门	个	1	4600.00	4600.00	现地控制单元 (2*4kw)

2	变频器 / 4.0KW	<p>英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%) ~440V(+15%)</p> <p>2)功率范围：4.0kW</p> <p>3)输入频率范围：47Hz~63Hz</p> <p>4)输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz)</p> <p>5)过载能力：通用型：150%额定电流 1分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min</p> <p>6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制</p> <p>7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩</p> <p>8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用。</p> <p>9)空气的相对湿度≤95%，无结露。</p>	个	2	3650.00	7300.00
3	CPU: ST20, 12DI/8DO	<p>西门子、ST20, 12DI/8DO、输入输出：12DI/8DO</p> <p>过程映像：256/256 位</p> <p>模拟映像：66/56 字</p> <p>高速计数：6 个</p> <p>位存储：256 位</p> <p>布尔性能：0.15us</p> <p>数学运算：3.6us</p> <p>定时器：256 个</p> <p>计数器：256 个</p> <p>供电范围：20.4-28.8VDC</p>	个	1	3500.00	3500.00
4	模拟量输入：4 输入	<p>西门子、4 输入、模拟输入：4 输入</p> <p>测量电压：±10V</p> <p>测量电流：0-20mA</p> <p>分辨率：12 位</p> <p>共模抑制：40dB</p>	个	1	2600.00	2600.00
5	通讯模块： SB01/RS485	<p>西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232</p> <p>波特率：187.5kbps</p>	个	1	2000.00	2000.00
6	触摸屏： GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸：7" TFT</p> <p>显示区域：154.08(W)x85.92(H)</p> <p>分辨率：800*480 像素</p> <p>显示色彩：1677 万真彩色</p> <p>显示视角：70/70/50/70(左/右/上/下)</p> <p>对比度：500:1</p> <p>背光类型：LED2</p> <p>亮度：250cd/m</p> <p>背光寿命：大于 30000 小时</p> <p>触控面板：4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H)</p> <p>处理器：ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB</p> <p>存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存</p> <p>RTC：内置实时时钟</p> <p>可扩展存储器 USB Host</p> <p>打印端口：USB Host/串口</p> <p>以太网：10/100MHz 自适应</p> <p>输入电源：DC10V~DC28V 3.6W @24VDC</p> <p>CE 认证：通过 CE 认证 (测试标准：</p>	个	1	2800.00	2800.00

		EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)				
7	无线路由器: F-R100	四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s	个	1	3150.00	3150.00
8	充放电管理器: XDU-12/24	博恩、XDU-12/24	个	1	440.00	440.00
9	充电器: 24V	固产、24V	个	1	160.00	160.00
10	锂电池: 24V	固产、24V	个	1	980.00	980.00
11	开关电源: 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00
12	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量: 100VA 输入电压: 220V/380V 输出电压: 6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率: 50Hz 绝缘等级: B 符合标准: JB / T 5555 外形尺寸: 84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
13	断路器: NXBLE-63	正泰、NXBLE-63	个	1	160.00	160.00
14	断路器: NXB-63	正泰、NXB-63	个	4	60.00	240.00
15	继电器: DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00
16	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00
17	插座: AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00
18	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围: 0~6m 2)分辨力: 1cm 3)最大水位变率: 1000cm/min 4)输出: 串行口/RS485 总线 5)消耗电流: 小于 8mA 6)传输距离: 不小于 1000m 7)平均无故障工作时间: MTBF≥25000 小时; 9)工作环境温度: -10℃~+50℃ (测井水体不结冰)	个	1	2800.00	2800.00

19	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00	
20	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00	
21	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
22	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4500.00	4500.00	
	综合单价		套	1		41306.00	
			套	20		826120.00	
1	一体式户外柜： 700*450*1500	定制、700*450*1500、不锈钢304材质含配件及内外两道门	个	1	4600.00	4600.00	
2	变频器 / 7.5KW	英威腾、GD20、1) 额定工作电压： 相 380V (-15% ~ 440V (+15%) 2) 功率范围：7.5kW 3) 输入频率范围：47Hz~63Hz 4) 输出频率：0Hz~400Hz（风机、水泵类为 0Hz~120Hz） 5) 过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6) 控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7) 起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩 8) 环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用。 9) 空气的相对湿度≤95%，无结露。	个	2	4500.00	9000.00	现地控制单元 (2*7.5kw+1*4kw)、1. 绰墩山泵站 2. 野尤泾泵站 3. 观音桥泵站 4. 古城花园泵站 5. 江南蟹庄泵站 6. 石牌中学北泵站 7. 凤栖园中华路泵站
3	CPU： ST20， 12DI/8DO	西门子、ST20，12DI/8DO、输入输出：12DI/8DO 过程映像：256/256 位 模拟映像：56/56 字 高速计数：6 个 位存储：256 位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256 个 计数器：256 个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	3500.00	3500.00	
4	模拟量输入：4 输入	西门子、4 输入、模拟输入：4 输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	1	2600.00	2600.00	
5	通讯模块：	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232	个	1	2000.00	2000.00	

	SB01/RS485	波特率：187.5kbps				
6	触摸屏： GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸：7" TFT 显示区域：154.08(W)x85.92(H) 分辨率：800*480 像素 显示色彩：1677 万真彩色 显示视角：70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度：500:1 背光类型：LED2 亮度：250cd/m 背光寿命：大于 30000 小时 触控面板：4 线精密电阻网络（表面硬度 4H） 处理器：ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC：内置实时时钟 可扩展存储器：USB Host 打印端口：USB Host/串口 以太网：10/100MHz 自适应 输入电源：DC 10V~DC28V 1.6A @24VDC CE 认证：通过 CE 认证(测试标准： EN6100-6-4:2007、ATEC2011, EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
7	无线路由器：F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串口：1 个 RS232 和 1 个 RS485（或 RS422）接口，内置 15KV ESD 保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
8	充放电管理器： XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1)系统电压： 12V/24V 2)最大充电电流：40A 3)最大负载电流：30A 4)最大太阳能板电压：50V 5)最大太阳能板功率： 12V:380W/24V:760W 6)最大蓄电池电压:30V 7)蓄电池类型:铅酸电池（开口，密封，胶体）</p>	个	1	440.00	440.00
9	充电器： 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
10	锂电池： 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
11	开关电源： 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

12	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00	
13	断路器： NXBLE-63	正泰、NXBLE-63	个	1	160.00	160.00	
14	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	5	60.00	300.00	
15	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00	
16	热继电器	正泰、NR4-63、NR4-63	个	1	260.00	260.00	
17	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00	
18	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00	
19	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00	
20	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨率：1cm 3)最大水位变率：1600mm/h 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	2	2800.00	5600.00	
21	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00	
22	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00	
23	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
24	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4500.00	4500.00	
	综合单价		套	1		46804.00	
			套	10		468040.00	
1	一体式户外柜： 700*450*1500	定制、700*450*1500、不锈 304 材质含配件及内外两道门	个	3	4600.00	13800.00	现地控制单元 (6*7.5kw+1

2	变频器 / 7.5KW	<p>英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%) ~440V(+15%)</p> <p>2)功率范围：7.5kW</p> <p>3)输入频率范围：47Hz~63Hz</p> <p>4)输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz)</p> <p>5)过载能力：通用型：150%额定电流 1分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min</p> <p>6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制</p> <p>7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩</p> <p>8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用。</p> <p>9)空气的相对湿度≤95%，无结露。</p>	个	6	4500.00	27000.00	*4kw)、祖冲之路杨林塘泵站
3	CPU: ST30, 18DI/12DO	<p>西门子、ST30, 18DI/12DO、输入输出：18DI/12DO</p> <p>过程映像：256/256 位</p> <p>模拟映像：66/56 字</p> <p>高速计数：6 个</p> <p>位存储：256 位</p> <p>布尔性能：0.15us</p> <p>数学运算：3.6us</p> <p>定时器：256 个</p> <p>计数器：256 个</p> <p>供电范围：20.4-28.8VDC</p>	个	1	4200.00	4200.00	
4	数字量输入/输出模块	西门子、EM DR32、16*24VDC 输入/16*继电器输出	个	1	3600.00	3600.00	
5	模拟量输入：4 输入	<p>西门子、4 输入、模拟输入：4 输入</p> <p>测量电压：±10V</p> <p>测量电流：0-20mA</p> <p>分辨率：12 位</p> <p>共模拟制：40dB</p>	个	3	2600.00	7800.00	
6	模拟量输出：4 输出	<p>西门子、4 输出、模拟输出：4 输出</p> <p>测量电压：±10V</p> <p>测量电流：0-20mA</p> <p>分辨率：12 位</p> <p>共模拟制：40dB</p>	个	2	3400.00	6800.00	
7	通讯模块： SB01/RS485	<p>西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232</p> <p>波特率：187.5kbps</p>	个	1	2000.00	2000.00	

8	触摸屏: GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x85.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器: USB Host 打印端口: USB Host 串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC 10V~DC 28V 3.5W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+AD 2011 EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
9	无线路由器: F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
10	充放电管理器: XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1) 系统电压: 12V/24V 2) 最大充电电流: 40A 3) 最大负载电流: 30A 4) 最大太阳能板电压: 50V 5) 最大太阳能板功率: 率: 12V: 380W/24V: 760W 6) 最大蓄电池电压: 30V 7) 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体)</p>	个	1	440.00	440.00
11	充电器: 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
12	锂电池: 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
13	开关电源: 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

14	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
15	断路器： NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
16	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	9	60.00	540.00
17	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
18	电机保护器	正泰、NJBK1-、1)主电路：额定绝缘电压 AC690V，额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.37~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V， 额定频率 50Hz，使用类别、额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
19	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	28	55.00	1540.00
20	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	个	1	120.00	120.00
21	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	批	1	56.00	56.00
22	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	2	2800.00	5600.00
23	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00
24	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00
25	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00
26	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4850.00	4850.00

综合单价		套	1		92002.00	
		套	1		92002.00	
1	一体式户外柜： 800*600*2200	定制、800*600*2200、不锈钢304材质含配件及内外两道门	个	1	7600.00	7600.00
2	变频器 / 11KW	英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相380V(-15%)~440V(+15%) 2)功率范围：11kW 3)输入频率范围：47Hz~63Hz 4)输出频率：0Hz~400Hz(风机、水泵类为0Hz~120Hz) 5)过载能力：通用型：150%额定电流1分钟，风机、水泵型120%额定电流1min 6)控制方式：无PG矢量控制、V/F控制 7)起动转矩：无PG矢量控制：5Hz，150%额定转矩 8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在45~50℃之间，每升高1℃降额1%使用 9)空气的相对湿度≤95%，无结露。	个	2	5400.00	10800.00
3	CPU： ST20， 12DI/8DO	西门子、ST20、12DI/8DO、输入输出：12DI/8DO 过程映像：256/256位 模拟映像：56/56字 高速计数：6个 位存储：256位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256个 计数器：256个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	3500.00	3500.00
4	模拟量输入：4输入	西门子、4输入、模拟输入：4输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12位 共模拟制：40dB	个	1	2600.00	2600.00
5	通讯模块： SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232 波特率：187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00

就地控制单元
(2*11kw+1*4kw)、中大易墅泵站

6	触摸屏: GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x85.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器: USB Host 打印端口: USB Host 串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC 10V~DC 28V 3.5W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+A1:2011 EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
7	无线路由器: F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
8	充放电管理器: XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1) 系统电压: 12V/24V 2) 最大充电电流: 40A 3) 最大负载电流: 30A 4) 最大太阳能板电压: 50V 5) 最大太阳能板功率: 12V: 380W/24V: 760W 6) 最大蓄电池电压: 30V 7) 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体)</p>	个	1	440.00	440.00
9	充电器: 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
10	锂电池: 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
11	开关电源: 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

12	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
13	断路器： NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
14	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	5	60.00	300.00
15	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
16	电机保护器	正泰、NJBK1-、1)主电路：额定绝缘电压 AC690V，额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.37~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V， 额定频率 50Hz，使用类别：额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
17	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00
18	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	个	1	120.00	120.00
19	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00
20	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	2	2800.00	5600.00
21	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00
22	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00
23	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00
24	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4700.00	4700.00

综合单价		套	1		51922.00	
		套	1		51922.00	
1	一体式户外柜： 800*600*2200	定制、800*600*2200、不锈钢 304 材质含配件及内外两道门	个	1	7600.00	7600.00
2	变频器 / 11KW	英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%)~440V(+15%) 2)功率范围：11kW 3)输入频率范围：47Hz~63Hz 4)输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5)过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7)起动转矩：无 PG 矢量控制：5Hz，150%额定转矩 8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用 9)空气的相对湿度≤95%，无结露。	个	2	5400.00	10800.00
3	CPU： ST30， 18DI/12DO	西门子、ST30、18DI/12DO、输入输出：12DI/8DO 过程映像：256/256 位 模拟映像：56/56 字 高速计数：6 个 位存储：256 位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256 个 计数器：256 个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	4200.00	4200.00
4	模拟量输入：4 输入	西门子、4 输入、模拟输入：4 输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	1	2600.00	2600.00
5	模拟量输出：4 输出	西门子、4 输出、模拟输出：4 输出 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	1	3400.00	3400.00
6	通讯模块： SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232 波特率：187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00

现地控制单元
(2*11kw+1*4kw)、卜家站西泵站

7	触摸屏： GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸：7" TFT 显示区域：154.08(W)x85.92(H) 分辨率：800*480 像素 显示色彩：1677 万真彩色 显示视角：70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度：500:1 背光类型：LED2 亮度：250cd/m 背光寿命：大于 30000 小时 触控面板：4 线精密电阻网络（表面硬度 4H） 处理器：ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC：内置实时时钟 可扩展存储器：USB Host 打印端口：USB Host 串口 以太网：10/100MHz 自适应 输入电源：DC 10V~DC 28V 3.5W @24VDC CE 认证：通过 CE 认证(测试标准：EN6100-6-4:2007+AD:2011 EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
8	无线路由器：F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串口：1 个 RS232 和 1 个 RS485（或 RS422）接口，内置 15KV ESD 保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
9	充放电管理器： XDU-12/24	博恩、XDU-12/24、XDU-12/24	个	1	440.00	440.00
10	充电器： 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
11	锂电池： 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
12	开关电源： 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00
13	隔离变压器	<p>正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm</p>	个	1	360.00	360.00
14	断路器： NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
15	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	5	60.00	300.00

16	接触器: NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
17	电机保护 器	正泰、NJBK1-、1)主电路: 额定绝缘电压 AC690V, 额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.5kW~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路: 额定绝缘电压 AC380V, 额定频率 50Hz, 使用类别、额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
18	多功能电表	博恩、BND340、1.多电量采集, 单、三相 I、U、P、Q、Hz、cosφ、Ep、Eq 等多项模拟量 2.提供 RS485 / Modbus (双通讯口) 通信口 3.可直接从电流、电压互感器接入信号 4.可任意设定 PT/CT 变化 仪表显示不跳动; 5.多块仪表可设置不同地址; 6.I/O 开关量, 继电器报警输出, 20mA 模拟量等功能模块化设计; 7.可通讯接入 SCADA、PLC 系统中, 可与业界多种软件通讯 (Intouch, Fix, Citect, 组态王等); 8.LED 或蓝屏背光 LCD 显示, 可视度高; 9.方便安装, 接线简单, 工程量小; 10 在掉电情况下, 电能保存不丢失, 恢复电源后, 电能继续走字;	个	2	1560.00	3120.00
19	电流互感器	正泰、BH-0.66、BH-0.66	个	4	85.00	340.00
20	相序保护 继电器	正泰、保护功能: 断相、错相、三相不平衡、1)保护功能: 断相 错相 三相电压不平衡 $\geq 8\% \sim 13\%$ 2)额定控制电源电压: AC380V, 50Hz 3)触点数量: 1 常开 1 常闭 4)触点容量: U_e/I_e : AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A I_{th} :5A 5)断相与相序保护动作时间: $\leq 2s$ 6)电寿命: 1×10^5 7)机械寿命: 1×10^6 8)环境温度: $-5^\circ C \sim 40^\circ C$ 9)安装方式: 装置式或导轨式	个	2	280.00	560.00
21	继电器: DC24V 带 灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00
22	旋钮、按钮、指示 灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	个	1	120.00	120.00
23	插座: AC30- 10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00

24	超声波液位计	进口、7ML5110-1DD07, 6米、1)两线制一体化超声波液位计 2. 外壳/电缆入口: 塑料 (PBT) 2) 2 x M20 3) 量程 / 传感器材料: 6 m/PVDF Copolymer 4) 过程连接: "2" NPT" 5) 通讯 / 输出: 4-20mA, HART 6. 认证: 通用用途, FM, CSA, CE	个	1	12000.00	12000.00	
25	压力式液位计	博恩、BN2600、1) 测量范围: 0~6m 2) 分辨力: 1cm 3) 最大水位变率: 1000cm/min 4) 输出: 串行口/RS485 总线 5) 消耗电流: 小于 8mA 6) 传输距离: 不小于 1000m 7) 平均无故障工作时间: MTBF≥25000 小时; 9) 工作环境温度: -10℃~50℃ (测井水体不结冰)	个	1	2800.00	2800.00	
26	配电隔离器	帕罗肯、PA-1117 额定容量: 100VA 输入电压: 220V/380V 输出电压: 6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率: 50Hz 绝缘等级: B 符合标准: JB / T 5555 外形尺寸: 84mm*84mm*99mm	个	2	360.00	720.00	
27	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00	
28	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
29	现场设备安装 (含安装附件) 与现场调试	定制	套	1	4700.00	4700.00	
	综合单价		套	1		69242.00	
			套	1		69242.00	
1	一体式户外柜: 800*600*2200	定制、800*600*2200、不锈 304 材质含配件及内外两道门	个	1	7600.00	7600.00	
2	变频器 / 15KW	英威腾、GD20、1) 额定工作电压: 三相 380V (-15%) ~440V(+15%) 2) 功率范围: 15kW 3) 输入频率范围: 47Hz~63Hz 4) 输出频率: 0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5) 过载能力: 通用型: 150%额定电流 1 分钟, 风机、水泵型 120%额定电流 1min 6) 控制方式: 无 PG 矢量控制、V/F 控制 7) 起动转矩: 无 PG 矢量控制: 0.5Hz, 150%额定转矩 8) 环境温度在-10~+45℃之间不降容; 环境温度在 45~50℃之间, 每升高 1℃降额 1%使用。 9) 空气的相对湿度≤95%, 无结露。	个	2	6200.00	12400.00	现地控制单元 (2*15kw+1*4kw)、1. 湖滨花园转输泵站 2. 蟹坊苑泵站

3	CPU: ST30, 18DI/12DO	西门子、ST30, 18DI/12DO、输入输出: 12DI/8DO 过程映像: 256/256 位 模拟映像: 56/56 字 高速计数: 6 个 位存储: 256 位 布尔性能: 0.15us 数学运算: 3.6us 定时器: 256 个 计数器: 256 个 供电范围: 20.4-28.8VDC	个	1	4200.00	4200.00
4	模拟量输入: 4 输入	西门子、4 输入、模拟输入: 4 输入 测量电压: $\pm 10V$ 测量电流: 0-20mA 分辨率: 12 位 共模拟制: 40dB	个	1	2600.00	2600.00
5	模拟量输出: 4 输出	西门子、4 输出、模拟输出: 4 输出 测量电压: $\pm 10V$ 测量电流: 0-20mA 分辨率: 12 位 共模拟制: 40dB	个	1	3400.00	3400.00
6	通讯模块: SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口: RS485/232 波特率: 19.2kbps	个	1	2000.00	2000.00
7	触摸屏: GL070E	Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x83.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器 USB Host 打印端口: USB Host/串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC10V~DC28V 3.6W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	个	1	2800.00	2800.00

8	无线路由器：F-R100	四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串口：1 个 RS232 和 1 个 RS485（或 RS422）接口，内置 15KV ESD 保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s	个	1	3150.00	3150.00
9	充放电管理器：XDU-12/24	博恩、XDU-12/24、1)系统电压：12V/24V 2)最大充电电流：40A 3)最大负载电流：30A 4)最大太阳能板电压：36V 5)最大太阳能板功率：12V:380W/24V:760W 6)最大蓄电池电压：30V 7)蓄电池类型：铅酸电池（开口，密封，胶体）	个	1	440.00	440.00
10	充电器：24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
11	锂电池：24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
12	开关电源：24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00
13	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
14	断路器：NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
15	断路器：NXB-63	正泰、NXB-63	个	5	60.00	300.00
16	接触器：NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
17	电机保护器	正泰、NJBK1-、1)主电路：额定绝缘电压 AC690V，额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.5kW~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V，额定频率 50Hz，使用类别、额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	310.00	310.00

18	多功能电表	博恩、BND340、1)多电量采集，单、三相 I、U、P、Q、Hz、cos ϕ 、Ep、Eq 等多项模拟量 2)提供 RS485 / Modbus (双通讯口) 通信口 3)可直接从电流、电压互感器接入信号； 4)可任意设定 PT/CT 变化，仪表显示可滚动； 5)多块仪表可设置不同地址； 6)I/O 开关量，继电器报警输出，4-20mA 模拟量等功能模块化设计； 7)可通讯接入 SCADA、PLC 系统中，可与业界多种软件通讯 (Intouch, Fix, Citec, 组态王等)； 8)LED 或蓝屏背光 LCD 显示，可视度高； 9)方便安装，接线简单，工程量小； 10)在掉电情况下，电能保存不丢失，恢复电源后，电能继续走字；	个	2	1560.00	3120.00
19	电流互感器	正泰、BH-0.66	个	4	85.00	340.00
20	相序保护继电器	正泰、保护功能：断相、错相、三相不平衡、1)保护功能：断相 错相 三相电压不平衡 $\geq 8\% \sim 13\%$ 2)额定控制电源电压：AC380V、50Hz 3)触点数量：1常开 1常闭 4)触点容量：Ue/Ie：AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A Ith:5A 5)断相与相序保护动作时间： $\leq 2s$ 6)电寿命： 1×10^5 7)机械寿命： 1×10^6 8)环境温度： $-5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 9)安装方式：装置式或导轨式	个	2	280.00	560.00
21	继电器：DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	10	55.00	550.00
22	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00
23	插座：AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00
24	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF ≥ 25000 小时； 9)工作环境温度： $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ (测井水体不结冰)	个	2	2800.00	5600.00

25	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、配电隔离变压器参数 额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00	
26	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1650.00	1650.00	
27	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
28	现场设备安装（含安装附件）、现场调试	定制	个	1	4700.00	4700.00	
	综合单价		套	1		61722.00	
			套	2		123444.00	
1	一体式户外柜： 800*600*1800	定制、800*600*1800、不锈钢 304 材质含配件及内外两道门	个	2	6600.00	13200.00	
2	变频器 / 15KW	英威腾、GD20、1)额定电压：三相 380V (-15%) ~ 440V (+15%) 2)功率范围：37kW 3)输入频率范围：47Hz ~ 63Hz 4)输出频率：0Hz ~ 400Hz (风机、水泵类为 0Hz ~ 120Hz) 5)过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩 8)环境温度在 -10 ~ +45℃ 之间不降容；环境温度在 45 ~ 50℃ 之间，每升高 1℃ 降额 1% 使用。 9)空气的相对湿度 ≤ 95%，无结露。	个	3	6200.00	18600.00	
3	CPU： ST30， 18DI/12DO	西门子、ST30，18DI/12DO、输入输出：18DI/12DO 过程映像：256/256 位 模拟映像：56/56 字 高速计数：6 个 位存储：256 位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256 个 计数器：256 个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	4200.00	4200.00	
4	模拟量输入：4 输入	西门子、4 输入、模拟输入：4 输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	2	2600.00	5200.00	现地控制单元 (3*15kw+1*4kw)、祖冲之路稚城塘路泵站

5	模拟量输出: 4 输出	西门子、4 输出、模拟输出: 4 输出 测量电压: ±10V 测量电流: 0-20mA 分辨率: 12 位 共模拟制: 40dB	个	1	3400.00	3400.00
6	通讯模块: SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口: RS485/232 波特率: 187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00
7	触摸屏: GL070E	Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x85.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m ² 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM 9TSC 32BIT 169.2MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器: USB Host 打印端口: USB Host/串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC10V~DC28V 3.6W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	个	1	2800.00	2800.00
8	无线路由器: F-R100	四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s	个	1	3150.00	3150.00
9	充放电管理器: XDU-12/24	博恩、XDU-12/24、1) 系统电压: 12V/24V 2) 最大充电电流: 40A 3) 最大负载电流: 30A 4) 最大太阳能板电压: 50V 5) 最大太阳能板功率: 12V:380W/24V:760W 6) 最大蓄电池电压: 30V 7) 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体)	个	1	440.00	440.00
10	充电器: 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00

11	锂电池： 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
12	开关电源： 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00
13	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
14	断路器： NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
15	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	6	60.00	360.00
16	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
17	电机保护器	正泰、NJBK1-、 1)主电路：额定绝缘电压 AC690V、额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-40 4)适合电机功率 kW 0.5kW~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V、 额定频率 50Hz，使用类别、额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
18	电流互感器	正泰、BH-0.66、BH-0.66	个	6	85.00	510.00
19	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	14	55.00	770.00
20	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00
21	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00
22	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	2	2800.00	5600.00
23	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00
24	柜内设备集成安装	定制	套	1	1520.00	1520.00

	与测试						
25	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
26	现场设备安装（含安装附件）与现场调试	定制	套	1	4850.00	4850.00	
	综合单价		套	1		72962.00	
			套	1		72962.00	
1	一体式户外柜： 800*600*1800	定制、800*600*1800、不锈钢 304 材质含配件及内外两道门	个	2	6600.00	13200.00	
2	变频器 / 15KW	英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%)~440V(+15%) 2)功率范围：37KW 3)输入频率范围：47Hz~52Hz 4)输出频率：0Hz~400Hz（风机、水泵类为 0Hz~20Hz） 5)过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩 8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用。 9)空气的相对湿度≤95%，无结露。	个	4	6200.00	24800.00	
3	CPU： ST30， 18DI/12DO	西门子、ST30，18DI/12DO、输入输出：18DI/12DO 过程映像：256/256 位 模拟映像：56/56 字 高速计数：6 个 位存储：256 位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256 个 计数器：256 个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	4200.00	4200.00	现地控制单元 (4*15kw+1*5.5kw)、马鞍山路通澄泵站
4	模拟量输入：4 输入	西门子、4 输入、模拟输入：4 输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	2	2600.00	5200.00	
5	模拟量输出：4 输出	西门子、4 输出、模拟输出：4 输出 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12 位 共模拟制：40dB	个	1	3400.00	3400.00	
6	开关量输入：16 输入	西门子、16 输入、开关输入：16 输入 测量信号：干接点	个	1	3000.00	3000.00	
7	通讯模块： SB01/RS48	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232 波特率：187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00	

	5					
8	触摸屏： GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸：7" TFT 显示区域：154.08(W)x85.92(H) 分辨率：800*480 像素 显示色彩：1677 万真彩色 显示视角：70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度：500:1 背光类型：LED2 亮度：250cd/m 背光寿命：大于 30000 小时 触控面板：4 线精密电阻网络（表面硬度 4H） 处理器：ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC：内置实时时钟 可扩展存储器：USB Host 打印端口：USB Host/串口 以太网：10/100MHz 自适应 输入电源：DC10V~DC28V @24VDC CE 认证：通过 CE 认证(测试标准：EN6100-6-4:2007+AL:2011, EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
9	无线路由器：F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1XRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频，450MHz 单频 CPU：工业级 16/32 位通信处理器 FLASH：1MB（可扩展） SRAM：510KB（可扩展） 串口：1 个 RS232 和 1 个 RS485（或 RS422）接口，内置 15KV ESD 保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8 位 停止位：1、1.5、2 位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率：110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
10	充放电管理器： XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1)系统电压： 12V/24V 2)最大充电电流：40A 3)最大负载电流：30A 4)最大太阳能板电压：50V 5)最大太阳能板功率：12V:380W/24V:760W 6)最大蓄电池电压：30V 7)蓄电池类型：铅酸电池（开口，密封，胶体）</p>	个	1	440.00	440.00
11	充电器： 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
12	锂电池： 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
13	开关电源： 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

14	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
15	断路器： NXM-160	正泰、NXM-160S/3300、塑壳断路器	个	1	178.00	178.00
16	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	6	60.00	360.00
17	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
18	电机保护器	正泰、NJBK1-、1)主电路：额定绝缘电压 AC690V，额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.37~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V， 额定频率 50Hz，使用类别：额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
19	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	14	55.00	770.00
20	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00
21	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00
22	压力式液位计	博恩、BN2600、1)测量范围：0~6m 2)分辨力：1cm 3)最大水位变率：1000cm/min 4)输出：串行口/RS485 总线 5)消耗电流：小于 8mA 6)传输距离：不小于 1000m 7)平均无故障工作时间：MTBF≥25000 小时； 9)工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	个	2	2800.00	5600.00
23	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00
24	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00
25	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00
26	设备安装（含安装附件）、现场调试	定制	套	1	4850.00	4850.00

	综合单价		套	1		81652.00	
			套	1		81652.00	
1	一体式户外柜： 800*600*1800	定制、800*600*1800、不锈钢 304 材质含配件及内外两道门	个	2	6600.00	13200.00	
2	变频器 / 22KW	英威腾、GD20、1)额定工作电压：三相 380V (-15%)~440V(+15%) 2)功率范围：37kW 3)输入频率范围：47Hz~63Hz 4)输出频率：0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5)过载能力：通用型：150%额定电流 1 分钟，风机、水泵型 120%额定电流 1min 6)控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制 7)起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩 8)环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用 9)空气的相对湿度≤95%，无结露。	个	3	7000.00	21000.00	
3	CPU： ST30， 18DI/12DO	西门子、ST30、18DI/12DO、输入输出：18DI/12DO 过程映像：256/256位 模拟映像：56/56字 高速计数：6个 位存储：256位 布尔性能：0.15us 数学运算：3.6us 定时器：256个 计数器：256个 供电范围：20.4-28.8VDC	个	1	4200.00	4200.00	现地控制单元 (3*22kw+1*4kw)、北大 理城泵站
4	模拟量输入：4输入	西门子、4输入、模拟输入：4输入 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12位 共模拟制：40dB	个	2	2600.00	5200.00	
5	模拟量输出：4输出	西门子、4输出、模拟输出：4输出 测量电压：±10V 测量电流：0-20mA 分辨率：12位 共模拟制：40dB	个	1	3400.00	3400.00	
6	通讯模块： SB01/RS485	西门子、SB01/RS485、接口：RS485/232 波特率：187.5kbps	个	1	2000.00	2000.00	

7	触摸屏: GL070E	<p>Kinco、GL070E、显示尺寸: 7" TFT 显示区域: 154.08(W)x85.92(H) 分辨率: 800*480 像素 显示色彩: 1677 万真彩色 显示视角: 70/70/50/70(左/右/上/下) 对比度: 500:1 背光类型: LED2 亮度: 250cd/m 背光寿命: 大于 30000 小时 触控面板: 4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H) 处理器: ARM RISC 32Bit 792MHz 128MB 存储器: 128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存 RTC: 内置实时时钟 可扩展存储器: USB Host 打印端口: USB Host 串口 以太网: 10/100MHz 自适应 输入电源: DC 10V~DC 28V 3.5W @24VDC CE 认证: 通过 CE 认证 (测试标准: EN6100-6-4:2007+AD 2011 EN61000-6-2:2005)</p>	个	1	2800.00	2800.00
8	无线路由器: F-R100	<p>四信、F-R100、支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频 可选 800/1900MHz 双频, 450MHz 单频 CPU: 工业级 16/32 位通信处理器 FLASH: 1MB (可扩展) SRAM: 510KB (可扩展) 串口: 1 个 RS232 和 1 个 RS485 (或 RS422) 接口, 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5、2 位 校验: 无校验、偶校验、奇校验、SPACE 及 MARK 校验 串口速率: 110~230400bits/s</p>	个	1	3150.00	3150.00
9	充放电管理器: XDU-12/24	<p>博恩、XDU-12/24、1) 系统电压: 12V/24V 2) 最大充电电流: 40A 3) 最大负载电流: 30A 4) 最大太阳能板电压: 50V 5) 最大太阳能板功率: 12V: 380W/24V: 760W 6) 最大蓄电池电压: 30V 7) 蓄电池类型: 铅酸电池 (开口, 密封, 胶体)</p>	个	1	440.00	440.00
10	充电器: 24V	国产、24V	个	1	160.00	160.00
11	锂电池: 24V	国产、24V	个	1	980.00	980.00
12	开关电源: 24V/3A	明纬、24V/3A	个	1	310.00	310.00

13	隔离变压器	正泰、NDK-50VA、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级：B 符合标准：JB / T 5555 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	1	360.00	360.00
14	断路器： NXM-125	正泰、NXBLE-63、NXBLE-63	个	1	178.00	178.00
15	断路器： NXB-63	正泰、NXB-63	个	6	60.00	360.00
16	接触器： NXC-22	正泰、NXC-22、NXC-22	个	2	159.00	318.00
17	电机保护器	正泰、NJBK1-、1)主电路：额定绝缘电压 AC690V，额定频率 50Hz。 2)额定电流 A 5 10 30 80 3)整定电流范围 A 1-5 2-10 6-30 16-80 4)适合电机功率 kW 0.37~2.5kW 1kW~5kW 3kW~15kW 8kW~40kW 5)辅助电路：额定绝缘电压 AC380V， 额定频率 50Hz，使用类别：额定工作电压、额定工作电流和约定发热电流。	个	1	360.00	360.00
18	多功能电表	博恩、BND340、1)多电量采集，单、三相 I、U、P、Q、 Ep、Eq 等多项模拟量 2)提供 RS485 / Modbus (双通讯口) 通信口 3)可直接从电流、电压互感器接入信号； 4)可任意设定 PT/CT 变化，仪表显示可滚动； 5)多块仪表可设置不同地址； 6)I/O 开关量，继电器报警输出，4-20mA 模拟量等功能模块化设计； 7)可通讯接入 SCADA、PLC 系统中，可与业界多种软件通讯 (Intouch, Fix, Citec, 组态王等)； 8)LED 或蓝屏背光 LCD 显示，可视度高； 9)方便安装，接线简单，工程量小； 10)在掉电情况下，电能保存不丢失，恢复电源后，电能继续走字；	个	3	1560.00	4680.00
19	电流互感器	正泰、BH-0.66、BH-0.66	个	6	85.00	510.00
20	相序保护继电器	正泰、保护功能：断相、错相、三相不平衡、1)保护功能：断相 错相 三相电压不平衡 $\geq 8\% \sim 13\%$ 2)额定控制电源电压：AC380V，50Hz 3)触点数量：1常开 1常闭 4)触点容量：Ue/Ie：AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A Ith:5A 5)断相与相序保护动作时间： $\leq 2s$ 6)电寿命：1 $\times 10^5$ 7)机械寿命：1 $\times 10^6$ 8)环境温度： $-5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 9)安装方式：装置式或导轨式	个	3	280.00	840.00

21	继电器： DC24V 带灯	FIF、DC24V 带灯	个	14	55.00	770.00	
22	旋钮、按钮、指示灯	正泰、旋钮、按钮、指示灯	批	1	120.00	120.00	
23	插座： AC30-10530	正泰、AC30-10530	个	1	56.00	56.00	
24	超声波液位计	进口、7ML5110-1DD07, 6米 、7ML5110-1DD07, 6米 1. 两线制一体化超声波液位计, 2. 外壳/电缆入口: 塑料 (PBT) 2 x M20 3. 量程 / 传感器材料: 6 m/PVDF Copolymer 4. 过程连接: "2" NPT" 5. 通讯 / 输出: 4-20mA, HART 6. 认证: 通用用途 FM/CSA/CE	个	1	12000.00	12000.00	
25	压力式液位计	博恩、BN2600 1) 测量范围: 0~6m 2) 分辨率: 1cm 3) 最大水位变率: 1000cm/min 4) 输出: 串行 / RS485 总线 5) 消耗电流: 小于 8mA 6) 传输距离: 不小于 1000m 7) 平均无故障工作时间: MTBF ≥ 25000 小时; 9) 工作环境温度: -10℃~+50℃ (测井水体不结冰)	个	1	2800.00	2800.00	
26	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量: 100VA 输入电压: 220V/380V 输出电压: 6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率: 50Hz 绝缘等级: B 符合标准: JB / T 5555 外形尺寸: 84mm*81mm*99mm	个	2	360.00	720.00	
27	柜内设备集成安装与测试	定制	套	1	1520.00	1520.00	
28	PLC 编程	定制	套	1	2800.00	2800.00	
29	现场设备安装 (含安装附件) 与现场调试	定制	套	1	4850.00	4850.00	
	综合单价		套	1		90082.00	
			套	1		90082.00	
1	变频器 / 2.2KW	英威腾、GD18-2R2-4、1) 额定工作电压: 三相 380V (-15%)~440V(+15%) 2) 功率范围: 37kW 3) 输入频率范围: 47Hz~63Hz 4) 输出频率: 0Hz~400Hz (风机、水泵类为 0Hz~120Hz) 5) 过载能力: 通用型: 150%额定电流 1 分钟, 风机、水泵型 120%额定电流 1min 6) 控制方式: 无 PG 矢量控制、V/F 控制	个	40	2800.00	112000.00	一期升级改造 20 套现地控制单元, 每套增设 2 个变频器

		7) 起动转矩：无 PG 矢量控制：0.5Hz，150%额定转矩 8) 环境温度在-10~+45℃之间不降容；环境温度在 45~50℃之间，每升高 1℃降额 1%使用。 9) 空气的相对湿度≤95%，无结露。					
2	配电隔离器	帕罗肯、PA-1317、额定容量：100VA 输入电压：220V/380V 输出电压：6V/12V/24V/36V/110V/220V 额定频率：50Hz 绝缘等级 符合标准：JY 1-5553 外形尺寸：84mm*81mm*99mm	个	72	360.00	25920.00	一期升级改造 63 套现地控制单元，每个液位计配套配电隔离器，其中有 9 套现地控制单元有 2 个液位计
						137920.00	
1	关联液位监测	定制	个	3	6000.00	18000.00	翡翠湾、瑞河一体机、北控一体机
2	电动闸阀自动化改造	定制	个	3	3500.00	10500.00	祖冲之路截污泵站、王三千污水泵站、筛姑泾西北截污泵站
						28500.00	
总价（元）						5210366.00	

二、上位机系统

序号	清单描述	单位	数量	单价	合价	备注
1	86 寸高清一体机	台	2	45900.00	91800.00	皓丽、86C5Pro、(CortexA73+A53) 四核 1.5GHZ、3G 内存、64G 存储、安卓 8.0 系统/NFC,1300 万像素摄像头，8 阵列麦克风，重低音 液晶屏：IPS 商用 A 规液晶屏，显示比例：16:9，物理分辨率：3840*2160，亮度：400cd/m ² ，显示对比度 1200:1，最大可视角：≥178°； 触摸技术：非接触式红外感应定位技术； 电源要求：100-220V-50/60Hz（全球自适应宽幅电压）； 电源功率：待机<0.5W，工作约 440W；整机寿命：≥30000 小时（开机 8 小时 x365 天=10 年）；白板软件：支持单点、多点书写，可选笔锋，支持白

		板文件保存为 PDF、JPG、HWP 文件格式，支持云存储； 86 寸裸机尺寸：长 1967.65*厚 87.28* 高 1160.15mm 净重 68 公斤 包装尺寸：长 2140*厚 280*高 1340mm 毛重 88 公斤						
2	OPS 工业电脑	皓丽、SMOPS8-i5 (正版 win10)、采用高性能的模块化 CPU 方案，支持标准 OPS 80pin 接口，方便兼容其它此类电脑更换； CPU: Intel 英特尔 Corei5 6400T; 内存: 8G; 硬盘: 2.5 寸 128G 固态硬盘; 网口: 10M/100M/1000M RJ45 接口; 输出: 1 路 HDMI、2 路 USB 3.0、2 路 USB 2.0、	台	2	4500.00	9000.00		
3	麦克风	皓丽、HM-3S、360°拾音、发音更便捷，采用 4 麦克风阵列	个	2	1700.00	3400.00		
4	摄像头	皓丽、HC-M、12.1 英寸 842 万像素传感器，最高分辨率可达 3840*2160,1200 万像素镜头高清画质还原真实质感，视频会议如同身临其境	个	2	1700.00	3400.00		
5	4G 通信卡	电信、2G/月	张/2年	130	360.00	46800.00		117 个泵站、3 个关联液位、预留 10 张卡
6	服务器	戴尔、PowerEdge R750、机架式服务器 4310/2*32GB/3*2.4TB; 配套显示器、键盘、鼠标、系统 windows server 2012 R2 及数据库 sql server 2008 R2 等	台	1	78000.00	78000.00		
7	路由器	国产、企业级、ER3208G3	台	1	2500.00	2500.00		
8	台式电脑	联想、E77、污水厂台式机: 联想 E77, 4G/1T/1T/液晶显示器/加装双网卡	台	3	6800.00	20400.00		放在 3 个污水厂用于运行泵站工控软件
9	工控组态软件	国产、正版授权、开发版	套	1	28000.00	28000.00		装在服务器中
10	工控组态软件	国产、正版授权、运行版	套	3	10000.00	30000.00		装在 3 台放在污水厂的台式电脑中
11	组态软件开发服务	定制、读写变量; 搭建人机界面; 报警记录功能; 数据存储及曲线查询功能; 报表导出功能; 其他甲方提出的需求	项	117	800.00	93600.00		每个泵站一套
12	数据对接服务	定制、将全部站点变量、片区变量实时数据和历史数据梳理后提供给第三方软件开发单位	工日	90	750.00	67500.00		
13	移动 APP 功能升级	定制、增加 App 端支持远程控制设备运行的功能; 增加液位、流量相关的预警功能; 故障报警功能升级; 其他零星功能需求	工日	120	750.00	90000.00		
总价 (元)						564400.00		
三、水质在线监测								
序号	清单描述		单位	数量	单价	合价	备注	

1	ORP 在线检测仪	<p>国产、PHG-2018、测量方法：荧光法 检测范围：0~20mg/L，可调 零点漂移：≤±0.3mg/L 量程漂移：≤±0.3mg/L 重复性：≤±0.3mg/L 响应时间（T90）：≤120s 温度补偿精度：≤±0.3 mg/L MTBF：≥720 h/次 实际水样比对试验：≤±0.3 mg/L</p>	套	2	15000.0 0	30000.00	
2	数据采集仪	<p>国产、CE-1330、开关量输入：8路， 有源湿接点（DC12V）无源干接点 开关量输出：4路，无源干节点，触点 容量 DC30V5A、AC250V/5A 模拟量输入：8路，4-20mA/0-5V，可配置， 通讯：以太网：10M/100M.1路；串 口：RS485/RS232，通讯协议：符合 HJ212 要求。 电源：AC 220V±15% 50Hz ≤15W 后备 电池：7.4VDC/6.0AH 误差：数据采集误差：≤1% 系统时 钟计时误差：±0.5% 存储卡：支持最大 32G 容量 存储容量：至少存储 14400 条记录 绝缘阻抗：≥20MΩ 以上 平均无故障连续运行时间：≥1440h 以 上 4G 通讯： 工作频段：LTE - FDD B1B3B5B8、 传输速率：LTE - FDD 下行速率最大 150Mbps，上行速率最大 50Mbps、 环境：工作温度：-20℃~+60℃ 储存温 度：-40℃~+80℃ 相对湿度：≤95%RH</p>	套	2	18000.0 0	36000.00	
3	氨氮在线分析仪	<p>国产、CE-1302、测量方法：水杨酸分 光光度法 检测范围：0.05~5mg/L，可调 零点漂移：≤±1% 量程漂移：≤±1% 精密度：≤±5% 准确度：≤±5% 检出限：≤0.05mg/L 加标回收率：80%~120%（通过外接质 控仪实现） 最小维护周期：≥168h</p>	套	2	84000.0 0	168000.0 0	
4	总磷在线分析仪	<p>国产、CE-1319、测量方法：钼酸铵分 光光度法 检测范围：0.01~2mg/L，（可扩展） 零点漂移：≤±2% 量程漂移：≤±2% 精密度：≤±10% 准确度：≤±10% 检出限：≤0.01mg/L MTBF：≥720h/次 加标回收率：80%~120%（通过外接质 控仪实现）</p>	套	2	84000.0 0	168000.0 0	
5	ORP 在线检测仪运维	定制	套/年	2	6800.00	13600.00	

6	数据采集仪运维	定制	套/1年	2	2500.00	5000.00	
7	氨氮在线分析仪运维	定制	套/1年	2	26000.00	52000.00	
8	总磷在线分析仪运维	定制	套/1年	2	26000.00	52000.00	
总价(元)						524600.00	
	小计(元)	设备材料费(税率13%)		4779146.00			
		安装服务费(税率6%)		1473420.00			
		物联网集成服务费(税率6%)		46800.00			
	合计(元)	6299366.00					



8.3. 验收报告

单位工程竣工验收（报告）证明书

验收日期：2022年11月26日

项目名称：2022年水环境综合管理平台智能化项目						
建设单位	昆山市巴城镇澄源水务建设有限公司		监理单位	苏州宇恩项目咨询有限公司		
施工单位	中电鸿信息科技有限公司		设计单位			
建设面积	合同价	6299366元	开工日期	年 月 日至 年 月 日	质量等级	合格
验收意见	<p>1、按合同已完成合同约定的工程设计施工内容，各分项工程验收合格；</p> <p>2、质保资料齐全有效，且基本参数符合设计要求；</p> <p>3、单位工程质量符合设计及验收标准的相关要求；</p> <p>4、单位工程未发生质量安全事故；</p> <p>5、经各方责任主体验收工程质量符合设计及规范要求，评定合格。</p>					
	建设单位	监理单位	施工单位			
项目负责人： (签字)						