

企业业绩

企业业绩

投标人承担类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额
1	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	3686 万
2	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	78.8 万
3	水利防汛预警系统建设项目	昆山市巴城镇人民 政府	151.5134 万
4	淮安市生态水位（水量）管控 保障系统项目	淮安市水利局	98.568 万

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料电子件。



1. 苏州工业园区城市生命线综合监管系统建设项目

1.1. 中标（成交）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2F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



1.2. 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-ZS-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



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-ZS-2023149

甲方(采购人): 苏州新建元数字科技有限公司

项目负责人:

联系电话:

地址: 苏州工业园区东长路 88 号 N1 幢

邮箱:

传真:

乙方(供应商): 中电鸿信信息科技有限公司

项目负责人:

联系电话:

地址: 南京市汉中路 268 号

邮箱:

传真:

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,甲乙双方就此成交的苏州工业园区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



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-ZS-2023149

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后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%。



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-ZS-2023149

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:

户名:中电鸿信信息科技有限公司

开户银行:

地址:

账号:

若为数字人

钱包ID: 0

钱包名称:

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。为避免歧义,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:【苏州工业园区】。

标的物的所有权自标的物交付时转移。



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-ZS-2023149

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具体的操作及使用,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,负责整个验收工作。乙方应组建由有关专业技术人员构成的测试小组,并在验收小组监督指导下开展验收工作,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,乙方应负责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、猝死等均应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



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-ZS-2023149

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:

职务:

电话(传真):

地址:

邮件:

5、甲方可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。



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-ZS-2023149

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 and 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,如甲方有要求进行软件升级,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。



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-ZS-2023149

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 and 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的合同款项,并且有权选择第三方为甲方提供服务,乙方应无条件向甲方或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的合同款项,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其于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)



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-ZS-2023149

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进入公有领域的。

(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。



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-ZS-2023149

- (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,甲乙双方各执【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。



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-ZS-2023149

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。



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		6%
2		数据接入	套	1		6%
3		数据资源库建设	套	1		6%
4		三维模型建设	套	1		6%
5		地图制图和服务发布	套	1		6%
6		数据汇交	套	1		6%
7		数据更新机制	套	1		6%
8		服务器采购(中间库)	套	5		13%
9	监测网络建设 (硬件设备采购)	安全风险评估	套	1		6%
10		燃气爆炸风险场景监测网络硬件	套	1		13%
11		供水爆管风险场景监测网络硬件	套	1		13%
12		城市内涝风险场景监测网络硬件	套	1		13%
13		桥梁倒塌风险场景监测网络硬件	套	1		13%
14		道路塌陷风险场景监测网络硬件	套	1		13%
15		第三方施工破坏风险场景监测网络硬件	套	1		13%
16		危旧房屋风险场景监测网络硬件	套	1		13%
17	监管系统建设	硬件设备集成	套	1		6%
18		综合应用场景软件	套	1		6%
19		燃气爆炸风险应用场景软件	套	1		6%
20		地下管线交互风险应用场景软件	套	1		6%
21		供水爆管风险应用场景软件	套	1		6%
22		城市内涝风险应用场景软件	套	1		6%



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-ZS-2023149

23		桥梁倒塌风险应用场景软件	套	1		6%
24		道路塌陷风险应用场景软件	套	1		6%
25		第三方施工破坏风险应用场景软件	套	1		6%
26		危旧房屋风险场景应用软件	套	1		6%
27	长效机制研究	长效机制研究	套	1		6%
合计(人民币大写): 叁仟陆佰捌拾陆万元整 小写: ¥36860000.00 元整						

(2) 主要硬件设备采购清单

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: DC24V 通讯接口: RS485 网络协议: TCP、UDP、HTTP 等 支持对接燃气泄漏声光报警器, 并将数据传输至物联网平台 通信方式: NB-IoT 流量套餐: 提供 3 年流量套餐 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		



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-ZS-2023149

2	激光可燃 气体探测 仪	东 微 感 知	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: ≤99%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	143 件
3	燃气压力 流量监测 仪	米 科 传 感	监测对象: 压力、流量 测量精度: ±0.5%(流速≥1m/s), ±0.5%±2mm/s(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	10 件



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-ZS-2023149

4	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: $5\% \sim 95\% \text{RH}$ (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 次链接 包含安装人工, 安装支架, 以及所需要的安装机加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务	10 件	
5	阴极保护测试桩	河南邦信	监测对象: 钢制管道 输入阻抗: $\geq 10 \text{M}\Omega$ 测量精度: 精准确度不低于 0.1 级 (误差 $\leq 0.1\%$) 测量量程: $\pm 5.0 \text{V} / \pm 100 \text{V}$ 双量 分辨率: 1mV 告警方式: 定时唤醒、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	5 件	



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-ZS-2023149

6	防爆筒机	海康威视	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℃ 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	14 件	
7	防爆智能球机	海康威视	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 tb IIC T80℃ Db 支持 120dB 超宽动态、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	2 件	



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-ZS-2023149

8	卡口摄像机	海康威视	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	1 件
9	热成像摄像机	海康威视	热成像像素: 640×512 像元尺寸: 17 μm 测温范围: -20° C~550° C 测温精度: ±2° C 或者读数的± 2% (取最大值) 支持吸烟检测、火点检测 可见光分辨率: 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	4 件



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-ZS-2023149

10	智能硬盘录像机	海康威视	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、人流统计等 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 50M 互联网 专线 提供三年运维服务 提供三年质保服务	1 件	
11	24 口千兆交换机	海康威视	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	1 件	
12	显示器	小米	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	1 件	



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-ZS-2023149

13	压力变送器	浙江和达	测量精度: $\pm 0.5\%FS$ 测量量程: 0-1.6Mpa 响应时间: $\leq 5min$ 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: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 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
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 64M/S 管径 DN600 输出: 电流信号(可选模块) 4-20mA, 阻抗 600 欧浮空, 准确度 0.1% 频率信号(可选模块) 1-9999Hz 之间任选, OCT 输出。 输出: 脉冲信号 正、负、净流量及热量累积脉冲, 双路 OCT 输出(其中一路脉冲宽度 6-1000ms 之间可编程, 默认 200ms) 通讯协议: MODBUS-RTU 或者 MODBUS-ASCII 协议。 工作电流: 50mA 环境温度: $-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 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



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-ZS-2023149

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°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	
16	智慧消防栓(压力)	浙江和达	量程: 0~1.6MPa 过载压力: 1.5 倍的量程 倾角报警: $>15^{\circ}$ 倾斜报警 *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: $<93\%\text{RH}$ 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	
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 (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: $<93\%\text{RH}$ 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	



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-ZS-2023149

18	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: $\geq 15^{\circ}$ 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 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	10件
19	普通监控摄像机 (高清球机)	海康威视	红外补光 150m, 白光补光 30m; 内置加热玻璃, 有效除雾; 支持超低照度, $0.005\text{Lux}@ \text{F1.5}$ (彩色), $0.001\text{Lux}@ \text{F1.5}$ (黑白), 0Lux 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: $5.9 \sim 188.8\text{mm}$, 32倍光学变焦; 视场角: $60.2 \sim 2.3^{\circ}$ (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	10件



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-ZS-2023149

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: $\pm 1\%$ FS 分辨率: 1cm 通讯方式: NB-IoT 供电方式: 电池供电 工作温度: $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $0\sim 100\%$ RH 储存温度: $-40\sim 125^{\circ}\text{C}$ 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
21	雷达液位计	浙江和达	测距范围: $0\sim 7\text{m}$ 测距精度: $\pm 1\text{cm}$ 波束角: 4° 响应时间: $< 10\text{s}$ 工作时间: ≥ 12 个月 (15min 采集, 60min 上传) 通讯方式: NB-IoT 配置方式: 远程无线 供电: 锂电池供电 电池电压: 3.6VDC 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



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-ZS-2023149

22	超声波水位计	浙江和达	测量精度: $\pm 5\%$ 测量分辨率: 1cm 测量量程: 0~10m 响应时间: $\leq 10s$ 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: $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 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、支架等 提供三年质保 提供三年运维服务	2 件	
23	多普勒流量计	国优	测量方式: 多普勒声学流量计测量 流速范围: 0.01 米/秒~5.00 米/秒 流速测量分辨率: 0.001m/s 测量精度: $\pm 1\%$; $\pm 0.010\text{m/s}$ 响应时间: 6s 检测频率: 1~120min 可调 水位范围: 0~10m 水位精度: 0.1%F.S. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 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	



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-ZS-2023149

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: $5\% \sim 95\%\text{RH}$ (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 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	3 件
25	三维地质探测雷达 (车载)	-	雷达主机: 探测深度: $1 \sim 8\text{m}$ 实现方式: 实时采样脉冲雷达 中 心频率: 450MHz 信噪比: $> 126\text{dB}$ 数据位数: 16 或 32bit 回复频率: 160MHz 扫描/秒 > 800 采集时速: $60 \sim 130\text{Km/h}$ 水平采样间距 (道间距) 时窗: 166ns 带宽 $> 120\%$ 分数宽度, -10dB 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
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 快速检测装备, 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



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-ZS-2023149

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
28	单点分层沉降计	东微感知	量程: 100mm 分辨率: 0.01mm 精度: 0.5%FS 使用温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 直径: 70mm 钻孔直径: 110mm 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
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



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-ZS-2023149

30	压力式水位计	东微感知	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	4 件
31	综合采集仪	东微感知	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: DC9~36V 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: 提供 3 年流量套餐 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	2 件
32	4G 白光全景 PTZ 筒形网络摄像机	海康威视	1、最高分辨率: 2560×1440@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-SCDMA/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	14 件



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-ZS-2023149

		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		
33	网络硬盘录像机	海康威视 1、视频接入路数: 4 路超清 2、POE 供电: 支持 3、硬盘盘位: 2 4、网络输入带宽: 40Mbps 5、网络输出带宽: 80Mbps 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: 小于 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、硬盘性能级别: 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	8 件	



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-ZS-2023149

34	静力水准仪	国优	97 件	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 15、响应时间: $\leq 5ms$ 16、过载压力: 150%FS 17、介质连接: $\Phi 8$ 和 12mmPU 管/ 可定制 18、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)、 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。 提供三年运维服务 提供三年质保服务
----	-------	----	------	--



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-ZS-2023149

35	探测一体机无线测振仪	国优	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: $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$ 可选 5、动态范围: >120dB (20 位 AD) 6、工作温湿度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$; 湿度: $50\% (5\sim 90)\% \text{RH}$ 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、植筋胶等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	50 件	
36	全桥电阻应变器	国优	1、量程: $\pm 3000 \mu \epsilon$ 2、精度: $\leq 0.5\% \text{FS}$ 3、供电电压: DC5~12V 4、温度范围: $-35^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$ 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	126 件	



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-ZS-2023149

37	无线位移传感器	国优	1、标准量程: 0~50mm 2、测量精度: $\leq 0.5\%FS$ 3、温度范围: $-30^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$ 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: $\leq 25sps$ 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	66 件	
38	双轴倾角传感器	国优	1、采样频率: $5 \sim 50Hz$ 2、供电电压: $DC6 \sim 12V$ 3、标准量程: $\pm 30^{\circ}$ 4、灵敏度: $\pm 0.01^{\circ}$ 5、工作温湿度: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 湿度: $5 \sim 90\%RH$ 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、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	50 件	



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-ZS-2023149

39	超声波风速风向传感变送器	国优	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	3 件	
40	渗漏监测装置(雨水流监测仪以及配套集运革拾振水辅材)	国优	1、工作模式: 信号采集、数据无线传输一体机 4G 无线 三网通 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: IP65 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	4 件	



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-ZS-2023149

41	全桥电阻 应变器	国 优	1、量程: $\pm 3000 \mu \epsilon$ 2、精度: $\leq 0.5\%FS$ 3、供电电压: DC5~12V 4、温度范围: $-35^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ 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。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	24 件	
42	激光位移 计	国 优	1、工作模式: 信号采集、数据无线 2、测量范围: $0.045 \sim 100m$ 3、精度: $0.25mm$ 4、激光类型: 635NM 5、光斑直径: $6 \sim 30mm$ 6、工作温度: $-20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ 7、防护等级: IP65 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、标靶等, 辅材数量按实结算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	18 件	
43	服务器私有化部署	国 优	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 提供三年运维服务 提供三年质保服务	1 件	



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-ZS-2023149

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	
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:2560×1440 压缩格式:视频压缩: H.265/H.264,MJPEG 视频帧率:60fps 支持云存储及本地存储 传输方式:4G/5G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	



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-ZS-2023149

46	AI 边缘算法盒子	北 联 国 芯	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: 4096*2160 网络: 2 个 GE RJ45 其他 I/O: 1 个 HDMI 接口, 1 对 3.5 mm 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 电缆等, 辅材数量按实结算) 提供三年运维服务 提供三年质保服务	10 件	
47	无线位移传感器	国 优	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	37 件	



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-ZS-2023149

48	静力水准仪	国优	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: $\geq 1000M\Omega/100VDC$ 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: $\leq 5ms$ 过载压力: 150%FS 介质连接: $\Phi 8$ 和 12mmPU 管/可定制 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)、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。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	54 件
49	双轴倾角传感器	国优	采样频率: 5~50Hz 供电电压: DC6~12V 标准量程: $\pm 30^\circ$ 灵敏度: 0.01° 工作温湿度范围: -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	20 件



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-ZS-2023149

		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	

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其备品、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、售后服务与维保及相关劳务支出等所发生的全部费用。)



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

会议地点：苏州工业园区档案综合大厦一楼 3 号会议室
会议时间：2025 年 3 月 6 日（星期四）下午 14:30

序号	姓名	单位	职称/职务	签名
1	元	苏州	审	
2		吴		
3		南京	机	
4	龙			
5		苏州	息	
6	钢		研	
7	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、测试单位的项目汇报，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：

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

2025年3月6日



2. 2023 年张浦镇截污泵自动控制及污水管液位监控项目

2.1. 中标（成交）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，
确定你单位为成交单位。我方将于本成交通知书发起之日起 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



2.2. 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

甲方: 昆山市张浦镇润浦水务建设有限公司
地址: 昆山市张浦镇商秧路 679 号
法定代表人/负责人:

乙方: 中电鸿信信息科技有限公司
地址: 南京市汉中路 268 号
法定代表人/负责人: 刘永新

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。

第一条 合同内容

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。

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《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。

1.4 项目的履行地点: 昆山。

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%。

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。

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。



吴佳碧

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 负责提供本信息系统服务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

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：

开户行：

户名：

账号：

纳税人：

地址：

电话：

乙方信息：

开户行：

户名：

账号：

地址：

电话：

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[68306607 或 10000]。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,应视为该项索赔已经被接受。

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。仲裁语言为中文。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:

地址:

联系人:

电话:

邮编:

乙方:

地址:

联系人:

电话:

邮编:

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

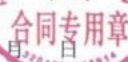
乙方:中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表(签字):

年 月 日

2023年09月22日



茅锦龙

吴佳君

版本号 JSDX2014105		合同编号:					
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: 不锈钢 304 材质	定制	台	20		
2	处理器	CPU ST20 主模块: 1) 数字量: 1/0 14DI / 10DO 2) 中断输入: 4 3) IBC 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 RS232/485/RJ45 9) 接口配置以太网通讯模块。 DI 模块: 1) 数字量: 1/0 16DI 2) 输入类型: 24VDC	西门子	台	20		

第 6 页 共 10 页

第 6 页 共 10 页

版本号 JSDX2014105		合同编号:	
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: $0\sim 20mA$; 分辨率: 12 位; 共模抑制: 40dB 0.070E	西门子 台 20
4	触摸屏	显示尺寸: 4.3" TFT 分辨率: 180 $\times$ 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: 256KB 实时时钟 可扩展: U 盘 $\leq$ G1 U SB Host (J6) 存储器 有接口: USB/串口 程序下载: USB/串口 通讯接口: 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
5	充电电管理器	充电电管理器 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	博思 台 20

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
7	继电器	继电器 DC24V	正泰	台	200
8	开关电源	开关电源 24V/5A	明伟	台	20
9	通讯模块	支持 CIMA2000, 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
10	现场控制柜内系统软件	PLC 软件 定制	定制	套	20
11	现场安装辅材	现场安装辅材	国产	套	20
12	浮球保护开关	浮球保护开关 220-2A	国产	台	20

第 8 页 共 10 页



第 8 页 共 10 页

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 9)工作环境温度: -10℃~+50℃ (测井水体不结冰)	博恩	台	20
14	过热保护器	过热保护	正泰	台	40
15	交流接触器	交流接触器	正泰	台	40
16	变压器	电源隔离变压器	帕罗肯	台	20
17	现场安装与数据对接	定制	定制	台	20
18	总断路器	380V/60A	正泰	个	20
19	分断路器	380V/30A	正泰	个	40
20	插座	五眼 10A	正泰	个	20

第 9 页 共 10 页

第 9 页 共 10 页



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	
合计总价:						788000

第 10 页 共 10 页



2.3. 验收材料

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	中电鸿信息科技有限公司
开工日期	2023年11月27日	初验日期	2023年12月14日
初验意见: 本工程已于 2023 年 12 月 14 日进行了初步验收,在预验收中各方均认为,本项目已通过初步验收,各分项工程经施工单位自检、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和技术指标。			
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	

3. 水利防汛预警系统建设项目

3.1. 中标（成交）通知书

昆山市政府采购中标通知书

中山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	人民币壹佰伍拾壹万伍仟壹佰叁拾壹元肆角



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、流程简便的信用融资服务。欢迎广大中标（成交）供应商咨询，垂询电话：0512-57335378。

3.2. 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

地址：昆山市巴城镇学院路 88 号

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

地址：南京市玄武大道 699-1 号

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

- 项目名称：水利防汛预警系统建设。
- 项目编号：KSZC2023-G2-067。
- 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：完成本项目所需的人工、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，系统及硬件提供 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。



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

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。



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

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修改、补充协议, 并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:

法定代表人(授权代表):

签约日期: 2023/10/31



乙方:

法定代表人(授权代表):

签约日期: 2023/10/31

开户行:

帐户:



备案机构:

经办人:

日期:



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	
附件：							
序号	内容（模块）				数量	综合单价	总价
1	数据库与工控软件	定制：数据采集、控制与通信管理			1		
		定制：数据入库端口			1		
		定制：手机APP接入与注册			1		
		定制：系统集成			1		
		定制：水利数据水利水文自动测报系统数据传输规约转换与上报			1		
2	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	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扇门）			2		
		西门子：CPU：ST20，12DI/8DO			2		
		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					
		定时时间：256个					
		计数：256个					
		供电范围：20~28，5VDC			2		
		西门子：模拟量输入：4					
		输入模拟量输入：4输入					
		测量电压：±10V					
		测量电流：0~20mA					
				分辨率：12位			
				共模抑制：40dB			
5							

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	
		西门子：数据量模块：8DI			2		
		博思：通讯模块：F-R100					
		支持CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频					
		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）					
		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					
				2			
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							
6							



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	
品牌：龙腾、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：600:1 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 闪存 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）			
国产、充放电管理器：XDU-12/24 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		1) 系统电 2	

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	
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	
明纬、开关电源：24V/3A		2	
正泰、隔离变压器：NDR-100VA 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		2	
正泰、断路器：NXM-125		2	
正泰、断路器：NXB-63		2	
正泰、继电器：DC24V 带灯		24	
国产、按钮、按钮、指示灯		2	
国产、插座：AC30-10530		2	



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	
4	国产、多功能电表：电流、电压、功率 电量采集：单相/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PF/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，工程量小； 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；		
	国产、电流互感器：1: 50		12
	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PG矢量控制、V/F 控制 7) 启动转矩：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 正泰、交流接触器：NXC-22		4
			4
9			
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	
3	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）		2
	定制、PLC 编程		2
	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
	博思、通讯模块：千兆100 支持 CDMA2000 1xEV-DO 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：110~230400bit/s		40
10			



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	
	博恩、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； 9) 工作环境温度：-10℃~+50℃（测井水体不结冰）	40	
	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 国产、数据采集模块：	40	
	国产、充放电管理器：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	40	
	11		
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	
4	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/6.8AH	40	
	明纬、开关电源：24V/3A	40	
	定制、550×300×230 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	8	
	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	
8 套超声波流速、流向、水位监测设备：多普勒超声波测速仪			
12			



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: KSCZ2023-G2-067

15	插座	公牛、6 位	2
16	六类非屏蔽跳线	海康、3-10 米, 视现场情况定	2
17	千兆级交换机	海康、五口工业级	2
18	UPS 不间断电源	国产、800W100AH	2
19	辅材	国产、含 32mmPVC 管材、水晶头、金属软管、不锈钢抱箍、胶带、管卡盲堵等	1
20	取电接电	供电局、定制	2
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
22	客户端链路	电信、100M VPN 专线/3 年	7
23	定向流量	电信、4G/月, 50 张	30
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)



3.3. 验收材料

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	昆山市水务综合管理中心巴城管理站
验收意见 一、单位工程所含分部与子分部工程的质量均验收合格 二、质量控制资料完整 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 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 该工程验收符合要求			
施工单位		使用单位	
施工项目负责人	监理单位	使用单位负责人	监理单位
			



4. 淮安市生态水位（水量）管控保障系统项目

4.1. 中标（成交）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
二〇二三年十二月十五日



4.2. 合同

JSHXS 230855366

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4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



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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退还条件挂钩。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。



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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

地址:淮安市清江浦区深圳路9号水利大厦

法定代表人或授权代表:

联系电话:

签订日期:2022年12月15日

乙方:中电鸿信信息科技有限公司

地址:南京市玄武大道699-1号

法定代表人或授权代表:

联系电话:

签订日期:2022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，未提供的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

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5	智能采集一体机	采集终端主机	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 路网络视频监控信号 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程序软件著作权; 工作电流: 小于 350mA; 工作电压: DC 7-30V; 工作环境: -10℃~+55℃。	套	16
	数据采集模块扩展板		CPU 32 位 ATMEL 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	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
	信号隔离		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



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



	离共享器			
6	泵开状态监测传感器	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



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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：≤1cm，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，分辨率不小于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，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。	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 电	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



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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位置调整	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”因淮河入海水道二期工程影响,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	数据分析与监测管理	对淮安智慧防汛平台中从第三方接入的雨量监测数据、气象降雨数据进行数据异常监测与判断	项	1
	运维管理平台	实时监测视频监控、积水监测、活水口门监测、水位监测等物联网设备状态信息;硬件设备(服务器、NVR等)网络情况;水利专网的网络链路通讯情况,及时掌握异常信息,加快问题响应速度,提升故障处置效率。	项	1
	后台配	实现对数据分析与监测、设备故障自诊断异常信息的推送配置及异常监测配置	项	1



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



28	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
	平台补充完善	基于现有的淮安智慧防汛平台，新建预案文档、防汛物资管理两大模块	项	1



4.3. 验收材料

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、相关系统水雨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:

[Redacted Signature]

