

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	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	燃气爆炸、供水爆管、城市内涝、桥梁倒塌、道路塌陷、第三方施工破坏、危旧房屋等风险场景监测
2	梁溪区区管桥梁安全监管二期信息化	无锡市梁溪区城市管理局	桥梁安全监测
3	桥梁健康监测系统项目	镇江畅行交通科技有限公司	桥梁安全监测

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

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

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

联系电话:

地址: 苏州工业园区东长路88号N1幢

邮箱: panjz@sungent.com

传真:

乙方(供应商): 中电鸿信信息科技有限公司

项目负责人: 杨桢林

联系电话:

地址: 南京市汉中路268号

邮箱: yangzli@chinatelecom.cn

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股份有限公司 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,甲乙双方就此次成交的 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、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的为准。

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%。



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: [REDACTED] 司南京湖北路支行

地址: [REDACTED]

账号: [REDACTED]

若为数字人民币账户,则提供乙方钱包ID和钱包名称为:

钱包ID: [REDACTED]

钱包名称:中电鸿信信息科技有限公司

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,项目总费用也应减少。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:【苏州工业园区】。

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),并导致项目逾期的,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。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



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

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、不受任何干扰地使用项目系统；

(5) 乙方违反上述承诺的，乙方应自行承担全部责任，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服务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,应当承担违约责任,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,且是乙方程序漏洞所致,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,乙方可仅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,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。



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	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	1625436	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	1625436	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	858999	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：¥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，以及所需要的安装加工零件 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	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: $\leq 99\%RH$ 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, 以及所需要的安装机加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务	143 件	16000	2288000
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: $\pm 0.5\%$ (流速 $\geq 1m/s$), $\pm 0.5\% \pm 2mm/s$ (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: $-20^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ 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, 以及所需要的安装机加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务	10 件	1000	6000



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%~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 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, 以及所需要的安装加工零件 提供三年运维服务 提供三年质保服务	10 件	3000	30000
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	10 件	34000	170000

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	5500	77000
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	14500	29000

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	13000	13000
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。 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	20000	80000	



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	14000	14000
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	1000	1000
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	800	800



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	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: 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	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: $\geq 85\mu C/(m/s^2)$ 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: $-20^{\circ}C$ $\sim 60^{\circ}C$, 0~99%RH 防护等级 IP68 盐雾: $\geq 48h$ 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 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: $\leq 10s$ 供电: 锂电池 电池电压: 3.6VDC 工作温度: $-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ 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 (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: $\leq 10s$ 供电: 锂电池 电池电压: 3.6VDC 工作温度: $-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ 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	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	10 件	3000	30000
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, 0.005Lux@F1.5 (彩色), 0.001Lux@F1.5 (黑白), 0 Lux 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: 60/2-2.3 度 (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	3000	30000



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	35861	35861
21	雷达液位计	浙江和达	测距范围: 0~7m 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	56000	112000



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	35000	70000
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		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 水温监测: 具备水温监测功能 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	3000	9000
25	三维地质探地雷达 (车载)	-	雷达主机: 探测深度: 1~8m 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: 60~130Km/h@5cm 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	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公路、国道、省道、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	2880	126984



27	静力水准仪	东微感知	量程: 100mm 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: 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	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	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、两芯电缆、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	14939	59756
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: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 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、两芯电缆、四芯通讯线缆、锂电池、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	52286	104572
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/SCDMA/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	17098	239372

			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	21026	168208



34	静力水准仪	国优	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、通气管等量按实计算。 提供三年运维服务 提供三年质保服务	97 件	7933	769501
----	-------	----	---	------	------	--------



35	探测传 体无线测 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、工作温湿度温度: -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、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	7900	395000
36	全桥电阻 应变器	国 优	1、量程: $\pm 3000 \mu \epsilon$ 2、精度: $\leq 0.5\%$ 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	120 件	5999	719880



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	5863	386958
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: 0.01° 5、工作温湿度范围: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 湿度: $50\% (5 \sim 90)\%RH$ 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	77 件	7900	395000



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	5455	16365
40	渗流监测装置(雨水流监测仪以及配套集运泵拾振水辅材)	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		24593	98772



41	全桥电阻 应变器	国 优	1、量程: $\pm 3000 \mu \xi$ 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	5999	143976
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: 0.045~100m 3、精度: 0.25mm 4、激光类型: 635NM 5、光斑直径: 6~30mm 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	9303	167454
43	服务器私有化部署	国 优	16 核 32 线程, 128G 内存, 6*2.5 英寸 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	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: 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	14918	283442



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 线缆等, 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	15677	156770
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		216931

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	7933	428382
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	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。)						



2. 梁溪区管桥梁安全监管二期信息化

合同编号: JSHXS2407290CGN00	
江苏省政府采购合同(服务)(合同编号)	
项目名称: 梁溪区管桥梁安全监管二期信息化项目	
项目编号: JS 0050	
甲方: (买方、需方、采购人) 无锡市梁溪区城市管理局	
乙方: (卖方、供方、供应商) 中电鸿信信息科技有限公司	
甲、乙双方根据无锡市公共资源交易中心梁溪分中心 梁溪区管桥梁安全监管二期信息化 项目公开招标的结果, 签署本合同。	
一、合同内容	
1.1 标的名称: 梁溪区管桥梁安全监管二期信息化项目	
1.2 标的质量: 符合国家相关规定	
1.3 标的数量(规模): 详见附件	
1.4 履行时间(期限): 系统建设与软件系统服务包含 3 年期运维维护费用, 硬件设备包含 5 年质保费用。	
1.5 履行地点: 甲方指定	
1.6 履行方式: 服务	
二、合同金额	
2.1 本合同金额为(大写): 贰佰陆拾叁万叁仟柒佰贰拾 圆(2633720 元)人民币或其他币种。	
三、技术资料	
3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务(包含与服务相关的货物)的有关技术资料。	
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文本、规格、计划、图纸、样品或资料提供给履行本合同无关的任何其他人员, 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、接受本合同服务(包含与服务相关的货物)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。	
(注: 采购项目如涉及采购标的的知识产权归属、处理的, 如订购、设计、定制开发的信息化建设项目等, 应当约定知识产权的归属和处理方式)	
五、产权担保	
5.1 乙方保证所交付的服务(包含与服务相关的货物)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	

第 1 页共 10 页

合同编号:

JSHXS2407290CGN00



6.1 乙方交纳人民币 131686 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:合同履约完成后无息退还

6.2.2 履约保证金退还时间:合同履约完成后 10 日内

6.2.3 履约保证金退还条件:合同履约完成后

6.2.4 履约保证金不予退还的情形:合同签订后不履约或未完全履约

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 乙方应按招标文件要求,如项目不允许分包的,乙方不得将合同标的分包给他人履行;如项目允许分包的,乙方应当按照投标文件中提供的分包意向协议履行合同。

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

合同签订后支付合同价的 30%作为预付款;项目完工且通过甲方初验后支付至合同价的 60%;通过区数据局整体竣工验收后支付至合同价的 65%;审计结束后支付至审定价的 100%,甲方收到中标人提供的发票后 10 日内一次性付清。

(注:根据《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》(苏采购[2020]52号)规定,政府采购货物和服务的,采购人应当在政府采购合同中约定预付款的时间和比例,预付款原则上不低于合同金额的 30%。采购项目实施以人工投入为主的,可适当降低预付款比例,但不得低于 10%,切实增强供应商履约能力。在签订合同时,如供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的,采购人可不适用前述规定。)

九、税费

9.1 本合同执行中相关的税费另行商议。

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。

合同编号:

JSHXS2407290CGN00

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《中华人民共和国民法典》。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服务的,甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值 5% 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千分之六 每日向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期提供服务的,乙方应按逾期提供服务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 个工作日不能提供服务的,甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务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 5% 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 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒绝接受服务,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、合同生效及其他

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《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式两份,具有同等法律效力,甲方、乙方各执一份。



甲方：
地址：
法定代表人或授权代表：
联系电话：

2024.10.28

合同编号：



JSHXS2407290CGN00



乙方：
地址：
法定代表人或授权代表：
联系电话：

签订日期：

2024 年 月 日



合同编号:

JSHXS2407290CGN00

附件: 清单

序号	服务内容	数量	单位	单报价	分项总报价
一、通汇桥					
1	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	8	台	3500	28000
2	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	2	台	3906	7812
3	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	2	套	2950	5900
4	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	24	台	2410	57840
5	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	8	套	2980	23840
6	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
7	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
8	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	台	1280	1280
9	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	台	1180	1180
10	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	1	套	5980	5980
11	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	块	2920	2920
12	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	300	m	5	1500
13	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	640	m	4	2560
14	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	15	m	5	75
15	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	96	m	4	3840
16	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	套	546	546
17	根据采购需求, 智能系统调试	1	系统	28144	28144
二、淘沙桥					
18	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	8	台	3500	28000
19	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	2	台	3906	7812
20	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	2	套	2950	5900
21	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	16	台	2410	38560
22	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	6	套	2980	17880
23	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
24	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
25	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	台	1280	1280
26	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	台	1180	1180
27	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G,	1	套	5980	5980

合同编号:

JSHXS2407290CGN00



	品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT				
28	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	块	2920	2920
29	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	300	m	5	1500
30	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640
31	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	15	m	5	75
32	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640
33	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	套	546	546
34	根据采购需求, 智能系统调试	1	系统	22068	22068

三、长新大桥

35	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	10	台	3500	35000
36	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	4	台	3906	15624
37	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	4	套	2950	11800
38	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	16	台	2410	38560
39	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	6	套	2980	17880
40	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
41	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
42	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1280	5120
43	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1180	4720
44	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	1	套	5980	23920
45	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1	块	2920	11680
46	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	400	m		2000
47	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m		2640
48	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	60	m		300
49	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m		2640
50	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	套	546	2184
51	根据采购需求, 智能系统调试	1	系统	7682	30728

四、广桐大桥

52	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	10	台	3500	35000
53	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	4	台	3906	15624
54	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	4	套	2950	11800
55	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	16	台	2410	38560



合同编号:

JSHXS2407290CGN00

56	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	6	套	2990	17880
57	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
58	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
59	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	2	台	1280	2560
60	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	2	台	1180	2360
61	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	2	套	5980	11960
62	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	2	块	2920	5840
63	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	400	m	5	2000
64	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640
65	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	30	m	5	150
66	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640
67	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	2	套	546	1092
68	根据采购需求, 智能系统调试	2	系统	11824	23648

五、华新大桥

69	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	22	台	3500	77000
70	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	8	台	3906	31248
71	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	8	套	2950	23600
72	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	22	套	2410	77120
73	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	1	套	2990	29800
74	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
75	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
76	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1280	5120
77	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1180	4720
78	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	4	套	5980	23920
79	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	2	块	2920	11680
80	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	800	m	5	4000
81	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1260	m	4	5040
82	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	60	m	5	300
83	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1260	m	4	5040
84	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	套	546	2184
85	根据采购需求, 智能系统调试	4	系统	15712	62848

六、新锡澄运河桥

86	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源	22	台	3500	77000
----	--	----	---	------	-------

合同编号:

JSHXS2407290CGN00



	FY60485				
87	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	8	台	3906	31248
88	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	8	套	2950	23600
89	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	24	台	2410	57840
90	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	8	套	2980	23840
91	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
92	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
93	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1280	5120
94	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1180	4720
95	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	4	套	5980	23920
96	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	块	2920	11680
97	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	1000	m	5	5000
98	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	960	m	4	3840
99	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	60	m	5	300
100	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	960	m	4	3840
101	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	套	546	2184
102	根据采购需求, 智能系统调试	4	系统	13764	55056

七、尤岸大桥

103	根据采购需求, 沉降位移监测静力水准仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY60485	10	套	3500	35000
104	根据采购需求, 倾斜与加速度监测多维姿态监测仪设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY61485	4	台	3906	15624
105	根据采购需求, 数字信号采集仪采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年每张卡 100M/月费用, 品牌型号: 厦门计讯 TR341	4	套	2950	11800
106	根据采购需求, 振弦应力计设备采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485	16	台	2410	38560
107	根据采购需求, 振弦信号采集仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY21485-1	6	套	2980	17880
108	根据采购需求, 超声波风速风向仪采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-FS	1	台	2612	2612
109	根据采购需求, 温湿度传感器采购安装及服务, 品牌型号: 杭州方源 FY100-WSQ	1	台	1082	1082
110	根据采购需求, 太阳能电池板采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1280	5120
111	根据采购需求, 锂电池组采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	台	1180	4720
112	根据采购需求, 4G 摄像头采购安装及服务, 含 4G 流量卡 5 年流量费每月流量 100G, 品牌型号: 海康威视 DS-2DE4223IW-D/GLT	4	套	5980	23920
113	根据采购需求, 柱式立杆采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	块	2920	11680
114	根据采购需求, PVC 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	400	m	5	2000
115	根据采购需求, 线槽和套管保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640

合同编号:

JSHXS2407290CGN00

116	根据采购需求, 电缆保护管采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	60	m	5	300
117	根据采购需求, 四芯双绞屏蔽线采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	660	m	4	2640
118	根据采购需求, 通讯控制箱采购安装及服务, 品牌型号: 国产定制	4	套	546	2184
119	根据采购需求, 智能系统调试	4	系统	7882	31528

八、应用系统

120	根据采购需求, 桥梁监管平台升级, 具体内容参照【5.3.6.2 软件功能详细清单】	1	套	343600	343600
121	根据采购需求, 手机端轻量化应用定制化开发, 具体内容参照【5.3.6.2 软件功能详细清单】	1	套	128800	128800
122	根据采购需求, 第三方数据对接(定制化对接)与系统分析测试等, 具体内容参照【5.3.6.2 软件功能详细清单】	1	套	52800	52800

九、云资源服务器租用费

123	云主机: 1、vCPU: 16 个 2、内存: 32GB 3、硬盘: 1024GB 4、租期: 3 年, 具体时间以实际为准	1	台	30360	30360
124	云主机: 1、vCPU: 16 个 2、内存: 32GB 3、硬盘: 2048GB 4、租期: 3 年, 具体时间以实际为准	1	台	33000	33000

十、桥梁一桥一方案

125	桥梁监控方案(通汇桥): 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	35800	35800
126	桥梁监控方案(淘沙桥): 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	35800	35800
127	桥梁监控方案(长新大桥): 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	35800	35800
128	桥梁监控方案(广枫大桥): 1、现场勘察 2、建模验算分析	1	项	35800	35800

合同编号:

JSHXS2407290CGN00



	3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写				
129	桥梁监控方案（华新大桥） 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	39600	39600
130	桥梁监控方案（新锡澄运河桥） 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	39600	39600
131	桥梁监控方案（元岸大桥） 1、现场勘察 2、建模验算分析 3、CAD 绘制 4、监测布置点选取 5、方案编写	1	项	37000	37000
132	根据采购需求，浮桥与脚手架租用	1	项	79700	79700
133	根据采购需求，大型设备（登高车）专用机具租用	1	项	92850	92850



3. 桥梁健康监测系统项目

合同编号: JSZJF2502498CGN00	
桥梁健康监测系统项目合同	
甲方: 镇江畅行交通科技有限公司	
乙方: 中电鸿信信息科技有限公司	
合同签订地: 镇江市润州区电力路 18 号	
按照《中华人民共和国民法典》等有关规定和要求,为明确双方的权利、义务和责任,经双方协商一致同意签订本合同,以便共同遵守。为满足甲方的需求,甲乙双方本着平等互利,互相信赖,有偿使用,共同发展的原则,经友好协商就乙方向甲方提供桥梁健康监测系统项目达成如下合作协议:	
第一条 服务内容	
1.1 乙方提供道路交通健康监测系统给甲方,满足甲方的桥梁健康监测系统需求。	
1.2 经双方协商共同确定技术方案来建设甲方所需的桥梁健康监测系统项目及相关服务。	
第二条 付费方式	
2.1 乙方为镇江畅行交通科技有限公司组建一套桥梁健康监测系统,甲方支付乙方使用费用。	
2.2 本项目合同金额为(含税价) 1884502.32 元,大写: 壹佰捌拾捌万肆仟伍佰零贰元叁角贰分,其中: 技术服务费为: 422532 元,大写: 肆拾贰万贰仟伍佰叁拾贰元整,开具 9% 的增值税发票; 硬件设备费为: 1361970.32 元,大写: 壹佰叁拾陆万壹仟玖佰柒拾元叁角贰分,开具 13% 的增值税发票。若因国家税收政策变化,造成税率变化的,合同总价不变。	
2.3 甲乙双方在合同签订后,根据项目进度付款。	
2.3.1 主要设备到货后 5 日内,支付至合同款的 30%。	
2.3.2 项目初验合格后 5 日内,支付至合同款的 60%。	
2.3.3 项目终验合格后 5 日内,支付至合同款的 97%。	
2.3.4 项目质保期满后 5 日内,支付剩余合同款。	
2.3.5 初验: 若协议测试结果满足项目初验条件,则双方签署初验证书。终验: 若协议测试结果满足终验条件,则双方签署终验证书。	
本合同质保期为终验合格后 2 年。2.4 合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账、电汇、支票等方式] 付至乙方。	
2.5 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变更协议(或补充协议) 核实结算,未有甲方确认的凭证不作为结算依据。	
2.6 每次付款前,甲方须收到甲方客户款项且乙方应开具相应的增值税专用发票作为付款依据。	
甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息:	
甲方信息如下:	
开户行: 中国农业银行股份有限公司镇江七里支行	
户名: 镇江畅行交通科技有限公司	
账号: 10310201040011404	
纳税人识别号: 91321102MA1X2BP41B	
地址: 镇江市京口区宗泽路 60 号	
电话: 0511-85669676	
乙方信息如下:	
开户行: 中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行	
户名: 中电鸿信信息科技有限公司	
账号: 32001881436059000588	
纳税人识别号: 91320000668382125D	
地址: 南京市玄武大道 699-1 号	
电话: 025-86588381	

文件由「轻扫描」创建

第 1 页共 6 页

合同编号:

JSZJF2502498CGN00



第三条 甲方的义务

3.1 甲方所需系统实现功能应在合同签订前一一提出,自合同正式签订起,乙方所提供的系统功能及应用以合同签订前双方确认的技术方案为准,甲方若需增加功能,需另行承担相应的费用。

3.2 甲方派专人配合乙方进行项目实施过程中的所有协调事宜(包括桥梁健康监测系统及相关资料等事宜),乙方在本项目实施的过程中不承担本合同报价清单外的其他额外协调费用。

第四条 乙方的义务

4.1 自本合同签订后,乙方负责桥梁健康监测系统的整体开发及相关服务,并在平台上线合格后交付甲方使用,项目工期经双方协商在合同签订后 120 个日历天内完成。

4.2 系统安装、测试完成后,乙方对系统进行测试保证系统达到设计要求的性能和性能,经甲方测试确认后乙方将系统交付给甲方使用。

4.3 乙方指定专人或专用电话负责接收甲方系统的故障申告,甲方指定专人向乙方申告故障,乙方的受理电话: 8008280858,如有变更乙方应及时通知甲方。

4.4 乙方在发现系统故障或接到甲方的故障申告后,应迅速排除故障,在 3 个日历天内修复,保证系统的正常运行。

4.5 乙方免费对甲方负责系统日常操作的管理人员进行技术培训和日常技术指导。

第五条 项目实施与变更

5.1 项目实施中,乙方如发现平台开发实际情况与方案制定时有不符之处并可能引起变更的情况,应及时通知甲方,由双方商定修改意见并变更方案后方可继续施工。

5.2 项目实施过程中甲方如需对设计方案、实施内容进行修改变更,应向乙方发出书面修改变更通知,乙方接到通知后应及时进行设计变更并出具设计变更确认单确定变更内容,由双方共同签字确认后生效,因设计变更而发生的费用,如由甲方负担,乙方将参照本次报价方式对费用进行变更,如甲方需求变更较大,双方可另签补充协议,工期根据方案修改、变更的内容予以一定顺延。

5.3 项目实施过程中,无论甲方或乙方对方案或设计提出修改或更改都要经甲、乙双方认可后方可实施。

5.4 甲方收到乙方的交付报告及相关资料后,应当在 7 日内组织有关人员签字确认,7 日内如甲方无正当理由确认,期限届满后即可视为项目已交付给甲方。

第六条 违约责任

6.1 甲方的违约责任

如甲方未按合同约定的付款时间准时支付款项时,应自款项最迟应付日第十天后起,每日向乙方支付逾期付款部分总额的万分之三的违约金,违约金总额最高不超过合同总金额的百分之五,如逾期导致第三方索赔的,相关责任由乙方承担。

6.2 乙方的违约责任

如由于乙方原因致使项目不能在合同约定的工期内完成,每推迟一天应按合同总金额的万分之三向甲方交纳违约金,违约金总额最高不超过合同总金额的百分之五。

第七条 保密条款

7.1 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。

7.2 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,资料接受方可就为本合同的目的向其确有知悉必要的



合同编号:



JSZJF2502498CGN00



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。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退还披露方,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盜、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。

7.3 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:

并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的;

已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的;

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。

7.4 本合同保密期限为合同生效之日起五年。

第八条 不可抗力

8.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、雷击、战争以及其它不能预见,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。

8.2 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。

8.3 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。

8.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中此履行 90 日或 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。

第九条 适用法律和争议解决

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,则将争议提交合同签订地法院诉讼解决。

第十条 附则

10.1 本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效,合同到期后双方另行商定。

10.2 对合同内容的任何修改和补充应为书面形式,由双方授权代表签字盖章,合同不得有分割的部分。

10.3 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项将由双方友好协商解决。

10.4 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宣传对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得向对方、客户、供应商、雇员、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

10.5 本合同各条款标题仅为提示之用,应据条文内容确定各方的权利义务。

10.6 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可执行而不从根本上影响本合同的效力时,本合同的其它条款仍将继续有效。

10.7 本合同一式四份,甲、乙双方各执二份。

甲方(盖章): 镇江畅行交通科技有限公司

地址:

授权代表签字:



文件由「轻扫描」创建

合同编号:

JSZJF2502498CGN00



乙方(盖章): 中电海盾信息科技有限公司
地址:
授权代表签字:



2025年06月11日

「私
用」



合同编号:

JSZJF2502498CGN00



附件1: 项目清单

序号	项目	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	税率
1	基础、接电、接网等	套	1	9603.00	9603.00	9%
2	安装实施费	项	1	172854.00	172854.00	9%
3	运营维护及技术服务费	元 / 年	5	48015.00	240075.00	9%
施工服务	合计				422532.00	
序号	项目	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	税率
1	表面式应变计	个	52	2400.75	124839.00	13%
2	温度传感器	个	13	288.09	3745.17	13%
3	表面应变计保护罩	个	52	144.05	7490.34	13%
4	传感器信号线缆	米	3200	9.60	30729.60	13%
5	多通道振弦采集仪	套	5	4801.50	24007.50	13%
6	静力水准仪	个	62	5281.65	327462.30	13%
7	储液罐	个	10	960.30	9603.00	13%
8	连接水管	米	900	15.36	13828.32	13%
9	导气管	米	900	28.81	25928.10	13%
10	静力水准仪保护罩	套	62	288.09	17861.58	13%
11	静力水准仪安装支架	套	62	384.12	23815.44	13%
12	防冻液	升	300	19.21	5763.00	13%
13	RS485 通信电缆	米	1200	9.60	11520.00	13%
14	数据采集仪	套	5	7682.40	38412.00	13%
15	表面位移传感器 (拉线式)	个	20	1728.50	34570.80	13%
16	拉线位移防护箱	个	20	192.00	3840.00	13%
17	传感器信号线缆	米	900	9.60	8640.00	13%
18	盒式固定测斜仪	个	36	5377.48	193590.48	13%
19	盒式测斜仪保护罩	套	36	48.02	1728.54	13%
20	传感器信号线缆	米	2000	9.60	19206.00	13%
21	三轴振动加速度计	个	31	5761.80	178575.80	13%
22	传感器安装支架保护罩	套	31	192.06	5953.86	13%
23	传感器信号线缆	米	1800	9.60	17285.40	13%
24	云振采集仪	台	5	14404.50	72022.50	13%
25	车辆称重系统 (6车道)	套	1	129640.50	129640.50	13%
26	温湿度传感器	个	1	1152.36	1152.36	13%
27	温湿度保护罩	套	1	48.02	48.02	13%
28	超声波风速风向仪	个	1	14404.50	14404.50	13%
29	风速风向仪立杆	套	1	480.15	480.15	13%

文件由「轻扫描」创建

第5页共6页

合同编号:



JSZJF2502498CGN00



30	传感器信号线缆	米	50	9.60	480.15	13%
31	数据采集箱	个	15	2400.75	36011.25	13%
32	开关电源	个	15	192.06	2880.90	13%
33	直流 12V 电源防雷器	个	15	192.06	2880.90	13%
34	断路器	个	15	192.06	2880.90	13%
35	电源电压保护器	个	15	192.06	2880.90	13%
36	接地电缆	米	30	11.52	345.71	13%
37	电源线, 接市电	米	1000	11.52	11523.60	13%
38	GPRS 无线模块	个	10	96.03	960.30	13%
39	服务器	台	1	14404.50	14404.50	13%
40	核心交换机	台	1	4801.50	4801.50	13%
41	服务器机柜	台	1	4801.50	4801.50	13%
42	用户界面工作站	套	3	9603.00	28809.00	13%
43	智能 PDU	个	1	1920.60	1920.60	13%
44	机柜插排	个	1	192.06	192.06	13%
硬件设备	合计				1461970.32	
	项目合计				1884502.32	



文件由「轻扫描」创建

第 6 页 共 6 页