

省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等（第1包）

合同协议书

项 目 名 称：省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等（第1包）

甲 方：安徽省淮河河道管理局

乙 方：苏禹水务科技（南京）有限公司

签 订 时 间：2026. 4. 13

签 订 地 点：蚌埠市

第一节 合同协议书

甲 方(全称) :安徽省淮河河道管理局

乙 方(全称) :苏禹水务科技(南京)有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等有关法律法规规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等(第1包)及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称:省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等(第1包)

2. 工程地点:采购人指定地点

3. 资金来源:财政资金

4. 工程内容:安徽省淮河河道管理局水闸自动化控制、视频监控、网络通讯等设施维修改造等内容,具体详见采购需求。

5. 工程承包范围:工程量清单范围内所有内容,详见附件6。

二、合同工期

计划开工日期:2026年4月15日,具体开工时间以开工令为准。

计划完工日期:2026年9月30日。

工期总日历天数:合同签订后168日历天内完成所有工作内容。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）玖拾陆万圆整（¥960000.00元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

3. 付款方式：

合同签订后，经乙方申请，合同甲方审核确认后支付乙方签约合同价的60%作为预付款（乙方须提交等额预付款担保）。合同价款按工程进度支付，验收合格并经结算审核后支付至结算价款的100%，并扣回所有预付款。

五、项目经理

乙方项目经理：刘杰。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 成交通知书(如果有)；
- (2) 磋商响应函及最后承诺报价表(如果有)；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸(如果有)；
- (7) 已标价工程量清单或预算书(如果有)；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

2. 甲方和乙方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、甲方责任义务

1. 甲方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 甲方对乙方施工安全具有监督、检查和指导的权利。

十、乙方责任义务

1. 乙方在施工过程中，应加强人员管理，确保人员工作安全，防范安全生产事故，乙方在履行本合同过程中发生的任何工伤或意外伤亡等，均由乙方负责处理并承担全费用；若因此给发包方或第三方造成损失，由乙方予以全额赔偿。

2. 本项目所有从业人员购买以下保险(二者任选其一)：雇主责任险或团体意外险，其保险费已包含在签约合同价中。

3. 安全承诺：乙方承诺，作业过程中如出现作业人员未有效佩戴现场安全防护必需的安全帽、安全绳、救生衣以及其他必需的作业防护等安全防护用品，发生不安全行为的，每出现一次，从完工结算价中自愿核减1000元，减完为止。

十一、签订时间

本合同于 2026 年 4 月 13 日签订。

十二、签订地点

本合同在安徽省蚌埠市签订。

十三、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十四、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十五、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



乙方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



开户银行：中国银行蚌埠治淮路支行

账号：187202859821

开户银行：中国银行南京阅江楼支行

账号：470275944108

第二节 通用合同条款

采用《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2017-0201)中通用合同条款。

第三节 专用合同条款

专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本招标项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	信息或数据
1	2.5	甲方提供资金来源证明的期限要求： / 甲方是否提供支付担保： / 甲方提供支付担保的形式： /
2	3.2.1	项目经理 姓名：刘杰 身份证号：320723199007242052 建造师执业资格等级：建造师注册机电工程专业二级 建造师注册证书号：苏建安B（2022）1027254 乙方对项目经理的授权范围如下： / <u>乙方项目经理每月在施工现场的时间：驻场时间每月不少于22天，每天在岗工作时间不得少于8小时。</u>
3	3.7	(1) 金额：24000元； (2) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位： <u>安徽省淮河河道管理局</u> (4) 收取账号： <u>成交后提供</u> (5) 退还时间： <u>履约保证金在合同生效之日起至项目验收合格前一直有效，验收合格后经乙方申请，合同甲方确认后按规定及时将履约</u> <u>保证金款项退还给乙方或者解除履约担保。</u> 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，合同甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响合同甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条

		<p>件见索即付条件。</p> <p>(2)以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为合同甲方。</p>
4	5.1.1	<p>5.1.1特殊质量标准和要求：∟。</p> <p>关于工程奖项的约定：∟。</p> <p>关于建造要求：</p> <p>(1)绿色建筑等级要求：∟；</p> <p>(2)智慧工地管理要求：∟；</p> <p>(3)建筑垃圾减量化目标：∟；</p> <p>(4)装配式建筑装配率要求：∟；</p> <p>(5)∟。</p>
5	7.5.2	<p>因乙方原因造成工期延误，逾期完工违约金的计算方法为：因乙方原因造成工程质量不合格的，乙方应无条件修复达到合同约定的质量标准；无法维修的，双方协商处理。发生该条违约时，甲方有权停止支付所有工程款项，不退还履约担保。</p> <p>因乙方原因造成工期延误，逾期完工违约金的上限：合同总价的10%。</p>
6	7.9.2	提前完工的奖励：∟。
7	11.1	市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。
8	12.1	<p>合同价格形式</p> <p>(1)单价合同。</p> <p>综合单价包含的风险范围：材料价格、人工成本上涨，异常天气导致的工期延误。</p> <p>风险费用的计算方法： / 。</p> <p>风险范围以外合同价格的调整方法：不调整。</p> <p>(2)总价合同。</p> <p>总价包含的风险范围： _____</p>
		<p>风险费用的计算方法：</p> <p>风险范围以外合同价格的调整方法：</p> <p>(3)其他价格方式：∟</p>

9	12.2.1	<p>预付款的支付</p> <p>预付款支付比例或金额：<u>合同金额的60%</u></p> <p>预付款支付期限：<u>担保措施生效以及具备施工条件的前提下，经乙方申请，合同甲方审核确认后按规定及时支付预付价款。</u></p> <p>预付款扣回的方式：<u>见付款方式。</u></p>
10	12.2.2	<p>预付款担保</p> <p>乙方提交预付款担保的期限：<u>支付预付款前由乙方提供给甲方，担保期限至预付款全部扣回。</u></p> <p>预付款担保的形式为：<u>合同签订后乙方须向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的金额为合同总价60%的预付款保函作为担保。</u></p> <p>备注：预付款支付前，乙方须提交银行、保险公司、担保公司等 金融机构出具的预付款保函(见索即付保函)</p>
11	12.4.1	<p>合同签订后，经乙方申请，合同甲方审核确认后支付乙方签约合同价的60%作为预付款(乙方须提交等额预付款担保)。合同价款按工程进度支付，验收合格并经结算审核后支付至结算价款的100%，并扣回所有预付款。</p>
12	15.2.1	<p>缺陷责任期的具体期限：<u>工程通过合同工程竣工验收后1年。</u></p>
13	15.3.1	<p>质量保证金金额为结算审核价款的 3%，缴纳方式可采用以下任意一种方式：</p> <p>(1) 由银行业金融机构、工程担保公司、保险机构出具银行保函、工程质量保险等担保方式；</p> <p>(2) 转账的方式缴纳；</p> <p>(3) 在工程项目完工前，乙方按甲方要求提供履约保证金的，可在工程进入缺陷责任期时按照多退少补原则转为质量保证金。</p> <p>注：(1) 缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人向发包人申请返还质量保证金。发包人在接到承包人返还保</p>

		<p>证金申请后，应于 14 天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。</p> <p>如无异议，发包人应当按照约定将保证金无息返还给承包人。</p> <p>(2) 采用银行保函形式，须由国有或国有控股的银行出具的见索即付无条件保函；采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。</p>
--	--	--

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括： /

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人： 无

1.1.2.5 设计人：

名 称： / ；

资质类别和等级： / ；

联系电话： / ；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括： /

1.1.3.9 永久占地包括： 甲方为建设本合同工程永久征用的场地

1.1.3.10 临时占地包括：甲方为建设本合同工程临时征用，乙方在完工后须按合同 要求退还的场地；工程施工用地(含地面附着物)由甲方负责与工程所在地的乡镇协调 解决；甲方负责办理永久占地和招标图示的临时用地范围内的征地搬迁工作，向乙方提 供永久用地和招标图示的临时用地，

乙方应无条件接受现场条件。永久占地由甲方承担，临时用地甲方负责协调，费用由乙方承担。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国政府采购法》《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》等国家及工程所在地现行有效的法律法规和规章。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行通用条款。

1.4.2 甲方提供国外标准、规范的名称：/；

甲方提供国外标准、规范的份数：/；

甲方提供国外标准、规范的时间：/。

1.4.3 甲方对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款

1.6 图纸和乙方文件

1.6.1 图纸的提供和交底

甲方向乙方提供图纸的期限：/；

甲方向乙方提供图纸的数量：提供/套(含完工图/套),不足的由乙方自行复制，费用自理；

甲方向乙方提供图纸的内容： / 。

1.6.4 乙方文件

需要由乙方提供的文件，包括：施工组织设计、人员进场报验、安全文明措施清单等；

乙方提供的文件的期限为：开工令发布前；

乙方提供的文件的数量为：2份；

乙方提供的文件的形式为：纸质档、电子档；

甲方审批乙方文件的期限： / 。

1.6.5 图纸和乙方文件的保管

关于图纸和乙方文件保管的约定：执行通用条款 。

1.7 联络

1.7.1 甲方和乙方应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 甲方接收文件的地点：安徽淮河河道管理局；

甲方指定的接收人为： / ；

乙方接收文件的地点： / ；

乙方指定的接收人为： / 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：执行通用条款 。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： / 。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由乙方承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： 归甲方所有。

关于甲方提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款 。

1.11.2 关于乙方为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。关于乙方提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.11.4 乙方在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：执行通用条款。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格不调整（备注：与合同补充条款相对应）。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/（备注：与合同补充条款相对应）。

2. 甲方

2.2 甲方代表

甲方代表：

姓名：余胜；

身份证号：341125198310200410；

职务：副科长；

联系电话：17856810206；

甲方对甲方代表的授权范围如下：项目负责人

0

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于甲方移交施工现场的期限要求：开工日期7天前

2.4.2 提供施工条件

关于甲方应负责提供施工所需要的条件，包括：执行通用条款

2.5 资金来源证明及支付担保

甲方提供资金来源证明的期限要求：见《专用合同条款数据表》

甲方是否提供支付担保：见《专用合同条款数据表》。

甲方提供支付担保的形式：见《专用合同条款数据表》。

3. 乙方

3.1 乙方的一般义务

(1) 乙方提交的完工资料的内容：乙方提供全套完工图，所有完工图应为新图纸。

乙方需要提交的完工资料套数：2套。

乙方提交的完工资料的费用承担：乙方承担。

乙方提交的完工资料移交时间：完工验收前。

乙方提交的完工资料形式要求：纸质档、电子档。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓名：见《专用合同条款数据表》；

身份证号：见《专用合同条款数据表》；

建造师执业资格等级：见《专用合同条款数据表》；

建造师注册证书号：见《专用合同条款数据表》；

建造师执业印章：

安全生产考核合格证书号：苏建安B(2022)1027254；

联系电话：15062277698；

电子信箱：544654989@qq.com

通信地址：南京市鼓楼区郑和中路18号中海广场1幢15层06-07单元；

乙方对项目经理的授权范围如下：见《专用合同条款数据表》。

关于项目经理每月在施工现场的时间要：见《专用合同条款数据表》。

乙方未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：乙方应依照有关法律以及人力资源和社会保障部门、建筑行政主管部门的相关规定，为其履行合同所雇佣的全部人员投保工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也投保此项保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：乙方未能按照承诺到岗尽职的，甲方将视情况严重程度对其作出相应处理，给予警告并发出整改通知。如仍未及时整改，甲方有权责令其停工整改直至解除合同。甲方还将停止支付工程款项，扣留任何未付的工程进度款项补偿甲方的有关损失或工期延误的损失，并就此向乙方索赔。

3.2.3 乙方擅自更换项目经理的违约责任：

乙方不得擅自更换投标时所报项目经理，否则甲方有权解除合同，由此造成的损失由乙方自行承担，乙方还应赔偿由此造成甲方的全部损失。确需更换的须在签订合同后，报经甲方同意后按相关规定办理，更换后的人员不得低于乙方投标时所报人员资质和技术水平。

3.2.4 乙方无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：甲方要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的乙方项目经理和其他人员的，应通知乙方：乙方应于收到甲方的书面通知之日起7天内将不少于两位继任者及其资质和业绩情况提供给甲方，供甲方选择。甲方选择的新项目经理或其他人员应于7天内进驻工程现场；否则，每迟延一天，甲方有权自乙方应得的工程款中扣除违约金人民币合同总价的万分之五。

3.3 乙方人员

3.3.1 乙方提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：执行通用条款。

3.3.2 乙方无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：甲方要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的乙方主要施工管理人员的，应书面通知乙方：乙方应于收到甲方的书面通知之日起7天内将不少于两位继任者及其资质和业绩情况提供给甲方，供甲方选择。甲方选择的新人员应于7天内进驻工程现场；否则，每迟延一天，甲方有权自乙方应得的工程款中扣除违约金人民币合同总价的万分之一。

3.3.4 乙方主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：执行通用条款。

3.3.5 乙方擅自更换主要施工管理人员的违约责任：乙方不得擅自更换主要管理人员，否则甲方有权解除合同，由此造成的损失由乙方自行承担，乙方还应赔偿由此造成甲方的全部损失。确需更换的须在签订合同后，报经甲方同意后按相关规定办理，更换后的人员不得低于乙方投标时所报人员资质和技术水平。甲方如认为有必要，可要求对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

乙方主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：未征得发包方书面同意擅自离开施工现场，甲方有权自乙方应获得的工程款中扣除违约金，违约金标准为每次人民币伍千元。

3.5分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：执行通用条款。

主体结构、关键性工作的范围：执行通用条款。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定：/。

3.5.4分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.6工程照管与成品、半成品保护

乙方负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自甲方向乙方移交施工现场之日起，乙方应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到完工验收之日止。

3.7履约保证金

乙方是否提供履约保证金：见《专用合同条款数据表》。

乙方提供履约保证金的形式：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金的金额：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金提交期限的要求：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金退还时限：见《专用合同条款数据表》。

4. 监理人：（如有）

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：见《专用合同条款数据表》。

关于工程奖项的约定：见《专用合同条款数据表》。

关于建造要求：

(1) 绿色建筑等级要求：见《专用合同条款数据表》；

(2) 智慧工地管理要求：见《专用合同条款数据表》；

(3) 建筑垃圾减量化目标：见《专用合同条款数据表》；

(4) 装配式建筑装配率要求：见《专用合同条款数据表》；

(5) 见《专用合同条款数据表》。

5.2 隐蔽工程检查

5.2.2 乙方提前通知隐蔽工程检查的期限的约定：执行通用条款。关于延期最长不得超过：执行通用条款小时。

5.3 不合格工程的处理

乙方在收到甲方发出的整改通知后，必须在甲方规定时间内按要求完成整改，未能在限定时间内完成整改的，须承担相应违约责任。

5.4 质量事故的处理

5.4.1 合同履行过程中，发生工程质量事故的调查处理按照国家现行规定处理。

5.4.2 甲方在对工程质量、安全和环境保护、水土保持等建设全过程管理中发现有技术、质量和其他问题的，可责令乙方返工或整改；对存在的隐患，有权责令乙方予以解决，乙方按照合同中其他条款约定承担违约责任。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1安全文明施工

6.1.1项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：/。

6.1.2关于治安保卫的特别约定：执行通用条款。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：执行通用条款。

6.1.3文明施工

合同当事人对文明施工的要求：乙方应按国家及地方有关规定制定的“文明工地标准文明施工，并应在施工组织设计中提出施工全过程的文明施工措施计划。乙方承担文明施工所需的一切费用，否则，甲方有权对相关措施费不予支付，且乙方不得提出任何异议

6.1.4关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：总进度计划须含网络图、横道图。

7.1.2施工组织设计的提交和修改

乙方提交详细施工组织设计的期限的约定：合同签订后14天内，但最迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天。

甲方在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织设计后7天内。

7.2施工进度计划

7.2.1施工进度计划的修订

甲方在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：乙方应在14天内向甲方提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报甲方审批甲方应在收到申请报告后的14天内批复。当甲方认为需要修订合同进度计划时，乙方应按甲方的指示，在14天内向甲方提交修订的合同

进度计划，并附调整计划的相关资料，提交甲方审批。甲方应在收到进度计划后的14天内批复。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于乙方提交工程开工报审表的期限：开工前7天内。

关于甲方应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7天内。

关于乙方应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7天内。

7.4 工期延误

7.4.1 因乙方原因导致工期延误

因乙方原因造成工期延误，逾期完工违约金的计算方法为：见《专用合同条款数据表》。

因乙方原因造成工期延误，逾期完工违约金的上限：见《专用合同条款数据表》。

7.5 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

7.6 异常恶劣的气候条件

甲方和乙方同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 日降雨量大于100 mm的雨日超过3天；
- (2) 风速大于24.5m/s的10级以上台风灾害；
- (3) 日气温超过40℃的高温大于5天；
- (4) 日气温低于-20℃的严寒大于3天；
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量20 mm及以上；
- (6) 其它异常恶劣气候灾害。

7.7 提前完工

7.7.1 提前完工的奖励：见《专用合同条款数据表》。

8. 材料与设备

8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 甲方供应的材料设备的保管费用的承担：乙方承担。

8.2 施工设备和临时设施

8.2.1 乙方提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：乙方承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：/。

施工现场需要配备的试验设备：/。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.2 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

10.2.1.1 因工程变更引起已标价工程量清单项目或其工程数量发生变化时，按下列规定调整：

(1) 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

(2) 已标价工程量清单中没有适用但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价。

(3) 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由乙方根据变更工程资料、招标时的计量规则和计价办法、当地的工程造价管理

机构发布的信息价格和乙方报价浮动率提出变更工程项目的单价，报甲方确认后调整。

(4) 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，且工程造价管理机构发布的信息价缺价的，由乙方根据变更工程资料、招标时的计量规则和计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格和乙方报价浮动率提出变更工程项目的单价，报甲方确认后调整。

10.4.1.2 工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，乙方提出调整措施项目费的，应事前将拟实施的方案提交甲方确认，并应详细说明与原方案措施项目相比的变化情况。拟实施的方案经发承包双方确认后执行，并应按照下列规定调整措施项目费：

(1) 按照费率计算的措施费，应按照实际发生变化的措施项目依据原采购文件规定的费率计算；

(2) 按照单价计算的措施项目费，应按照实际发生变化的措施项目，按本合同专业条款第10.4.1.1目计算；

(3) 按总价(或系数)计算的措施项目费，应按照实际发生变化的措施项目和乙方报价浮动率同比下浮标准，提出新的措施项目费，作为结算的依据；

(4) 如果乙方未事前将拟实施的方案提交给甲方确认，则应视为工程变更不引起措施项目费的调整或乙方放弃调整措施项目费的权利。

10.5 乙方的合理化建议

乙方提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

10.6 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细见附件12：《暂估价一览表》。

10.6.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。并按相关规定进行二次采购。

10.6.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取：乙方直接实施的暂估价项目

乙方直接实施的暂估价项目的约定：乙方将暂估项目进一步细化、完善，具体方案经甲方认可后，根据实际采购或施工的费用、市场价格变化、实际完成的工程量进行调整，按照相关定额进行组价，组价后按照中标优惠率下浮进行调整，按调整后的单价金额进行最终结算和支付。暂估价最终金额以结算审定价格为准。

10.7 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：/。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

(1) 关于基准价格的约定：/。

① 乙方在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同

条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

② 乙方在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 / %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

③乙方在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 \pm /%时，其超过部分据实调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：见《专用合同条款数据表》。

风险费用的计算方法：见《专用合同条款数据表》。

风险范围以外合同价格的调整方法：见《专用合同条款数据表》。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围：见《专用合同条款数据表》。

风险费用的计算方法：见《专用合同条款数据表》。

风险范围以外合同价格的调整方法：见《专用合同条款数据表》。

(3) 其他价格方式：见《专用合同条款数据表》。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：见《专用合同条款数据表》。

预付款支付期限：见《专用合同条款数据表》。

预付款扣回的方式：见《专用合同条款数据表》。

12.2.2 预付款担保

乙方提交预付款担保的期限：见《专用合同条款数据表》。

预付款担保的形式为：见《专用合同条款数据表》。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按招标工程量清单及最高投标限价所采用的工程量清单计价规范及配套文件等。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：/。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项〔总价合同的 计量)约定进行计量：/。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：见《专用合同条款数据表》。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：/。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 乙方报送甲方的期限：/。

甲方完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

(2) 甲方支付进度款的期限：/。

甲方逾期支付进度款的违约金的计算方式 /。

12.4.5 支付分解表的编制

(2) 总价合同支付分解表的编制与审批：/。

(3) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/。

13. 验收和工程试车

13.1 完工验收

关于完工验收程序的约定：执行通用条款。

13.2 移交、接收全部与部分工程

乙方向甲方移交工程的期限：完工验收后7天内完成工程的移交。

乙方未按时移交工程的，违约金的计算方法为：乙方应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由试车消耗的生产性原材料由甲方承担；试车其他费用(包括试车所需水电油等费用)由乙方在投标报价中综合考虑并承担；

(2) 无负荷联动试车费用由试车消耗的生产性原材料由甲方承担；试车其他费用(包括试车所需水电油等费用)由乙方在投标报价中综合考虑并承担。

13.3.2 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.4 完工退场

13.4.1 完工退场

乙方完成完工退场的期限：/。

14. 完工结算

14.1 完工结算申请

乙方提交完工结算申请单的期限：乙方应在工程完工验收合格后28天内。

完工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 完工结算审核

甲方审批完工付款申请单的期限：/。

甲方完成完工付款的期限：甲方应在收到乙方提交的经审核的完工结算申请单后，按规定及时支付结算价款。

关于完工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

14.3 最终结清

14.3.1 最终结清申请单

乙方提交最终结清申请单的份数：/。

乙方提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后7天内。

14.3.2 最终结清证书和支付

(1) 甲方完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：收到乙方提交的最终结清申请单后14天内。

(2) 甲方完成支付的期限：颁发最终结清证书后7天内完成支付。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：见《专用合同条款数据表》。

15.2 质量保证金

在工程项目完工前，乙方按专用合同条款第3.7款提供履约保证金的，甲方不得同时预留工程质量保证金。

15.2.1 乙方提供质量保证金的方式

质量保证金可采用以下任意一种方式：

(1) 由银行业金融机构、工程担保公司、保险机构出具银行保函、工程质量保险等担保方式，担保/保证金额为：见《专用合同条款数据表》；

(2) 见《专用合同条款数据表》；

(3) 其他方式：见《专用合同条款数据表》。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第3种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程完工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：

关于质量保证金的补充约定：由银行业金融机构、工程担保公司、保险机构出具银行保函、工程质量保险等担保方式；转账的方式缴纳；在工程项目完工前，乙方按甲方要求提供履约保证金的，可在工程进入缺陷责任期时按照多退少补原则转为质量保证金。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》规定。

15.3.2 修复通知

乙方收到保修通知并到达工程现场的合理时间：8小内。

16. 违约

16.1 甲方违约

16.1.1 甲方违约的情形

甲方违约的其他情形：/。

16.1.2 甲方违约的责任

甲方违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因甲方原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：双方协商解决。

(2) 因甲方原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：双方协商解决。

(3) 甲方违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：双方协商解决。

(4) 甲方提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因甲方原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：双方协商解决。

(5) 因甲方违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方协商解决。

(6) 甲方无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致乙方无法复工的违约责任：双方协商解决。

(7) 其他：双方协商解决。

16.1.3 因甲方违约解除合同

乙方按16.1.1项〔甲方违约的情形〕约定暂停施工满28天后甲方仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，乙方有权解除合同。

16.2 乙方违约

16.2.1 乙方违约的情形

乙方违约的其他情形：/。

16.2.2 乙方违约的责任

乙方违约责任的承担方式和计算方法：/。

16.2.3 因乙方违约解除合同

关于乙方违约解除合同的特别约定：/。

甲方继续使用乙方在施工现场的材料、设备、临时工程、乙方文件和由乙方或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由乙方承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，甲方应在商定或确定甲方应支付款项后28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：乙方应投保建筑工程一切险或安装工程一切保险。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：乙方须为本项目所有从业人员购买以下保险(二者任选其一)：雇主责任险或团体意外险，其保险费已包含在签约合同价中。

乙方是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

19.2 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：甲乙双方协商确定。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：乙方承担。

其他事项的约定：/。

19.3 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

19.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列2种方式解决：

(1) 向甲方法人证书登记的住所地 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方法人证书登记的住所地人民法院起诉。

附件1:廉政协议

廉政协议书

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和安徽省廉政建设的规定，安徽省淮河道管理局(以下称甲方)与苏禹水务科技(南京)有限公司(以下称乙方),特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)甲乙双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。

(二)严格执行省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等(第1包)的合同要求，自觉履行合同约定的相关义务。

(三)在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

(四)建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报、建议给予处理，并有权要求告知处理结果。

第二条 甲方的义务

(一)甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方单位或个人支付的费用等。

(二)甲方工作人员不得参加乙方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，严禁通过赌博方式取得乙方及其工作人员的财物；不得接受乙方提供的通讯工具和高档办公用品等。

(三)甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房改造、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(四)甲方工作人员不得在乙方有股权关联的企业兼职，不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方业务有关的经济活动。

(五)甲方工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向乙方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

(六)甲方工作人员不得利用职务之便收受乙方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

(七)甲方工作人员不得接受乙方给予或赠送的干股或红利。

(八)甲方任何人不得以个人的名义向乙方推荐设备、部件等供货商以及其他合作单位。

第三条乙方的义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二)乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三)乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。

(四)乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为甲方提供与工作无关的房屋、汽车等。

(五)乙方不得与甲方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

(六)乙方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向甲方工作人员给予或赠送钱物。

(七)乙方不得向甲方工作人员提供干股或红利。

第四条违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本协议第一、二条规定。甲方按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员违反本协议第一、三条规定。根据具体情节和造成的后果，甲方有权对乙方采取以下一种或多种处理办法：

1. 全额收取乙方合同履行保证金不予退还；
2. 追究乙方其他违约责任；
3. 终止或解除双方已签订的包括本合同在内的所有合同；
4. 乙方一定期限内(6个月至3年)，具体由甲方根据情况而定，不得参与甲方作为发包人(业主)的工程项目投标。

甲方作出的处理意见，乙方应无条件接受并承担给甲方造成的损失，全额返还通过不正当手段从甲方获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条双方约定

本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位的纪检监察部门对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条本协议有效期为甲乙双方签署之日起至合同终止。

第七条本协议作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

甲方(公章)：
法定(授权)代表人

(签字)：



乙方(公章)：
法定(授权)代表人

(签字)：



附件2:安全生产合同

安全生产合同

为在省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等（第1包）合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目甲方安徽省淮河河道管理局（以下简称“甲方”）与乙方苏禹水务科技（南京）有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1. 甲方依据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规规定责任，全面履行自己应有的权利和义务。

2. 甲方对乙方施工安全具有监督、检查和指导的权利。

二、乙方职责

1. 乙方要严格执行国家已发布的有关法律法规和地方政府有关安全管理的规定，严格各项安全生产的规章制度和方案。

2. 乙方必须严格执行安全技术交底，明确各级人员的安全生产责任，对所有参与现场作业的人员进行安全教育，使其具备安全意识和应对突发情况的能力。临水临空等安全风险较大的作业应有现场安全监督人员现场监督，并通知管理单位技术人员到场。

3. 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业等特殊工种的人员，并将特种作业人员名单和特种作业证上报甲方审查，无证人员禁止从事特种作业；施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。

4. 乙方水上及临水作业，操作人员必须穿戴好救生衣，不得穿带钉易滑的硬底鞋，每次工作前对所用的救生衣进行检查确保其安全有效，禁止单人独自

作业。室外作业时，当风力较大，影响作业安全时，立即停止作业人员在船上走动或操作时，船只要固定牢靠，船上配备救生圈等救生器具。

5. 乙方现场临时用电，严格执行国家相关标准规定。清洁电气设备时停电作业，电源箱或开关握柄挂“有人操作，严禁合闸”的警示牌，并设专人看管，现场临时架设的线路，严禁搭在钢筋、脚手架上，必须安设绝缘支承物。

6. 乙方高空作业时，禁止穿硬底和带钉易滑的鞋，患有心脏病、高血压、精神病、癫痫病患者禁止从事高空操作，高空作业操作人员要系安全带，并且安全带要固定牢靠。

7. 遇高温天气，应结合天气、施工进度等实际情况，加强作业人员身心关怀，合理安排作业时间，及时安排休息避暑，并配备防暑降温等必需的应急药品、物品，避免人员中暑、疲劳作业等情况。

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

9. 乙方应根据工程特点，合理安排身体素质、技术水平高、安全责任心强的人员上岗，施工过程中职业健康、环境保护、劳动卫生、安全生产等有关工作，做到安全文明施工，坚决防范各类事故发生。

10. 安全生产费用专款专用、据实支付，由乙方严格按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定的支出范围使用，乙方在申请办理工程开工安全生产措施备案时，

保证安全生产的措施方案应包含安全生产费用使用计划。

11. 乙方不得违章指挥或强令作业人员冒险作业，也不能强迫作业人员超体能连续工作。作业过程中，应加强人员管理，确保人员工作安全，防范安全生产事故，乙方在履行本合同过程中发生的任何工伤或意外伤亡等，均由乙方负责处理并承担全部费用；若因此给甲方或第三方造成损失，由乙方予以全额赔偿。

12. 项目实施前，本项目所有从业人员购买以下保险(二者任选其一)：雇主责任险或团体意外险，其保险费已包含在签约合同价中。

13. 乙方承诺，作业过程中如出现作业人员未有效佩戴现场安全防护必需的安全帽、安全绳、救生衣以及其他必需的作业防护等安全防护用品，发生不安全行为的，每出现一次，从完工结算价中自愿核减1000元，减完为止。

三、本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程完工验收后失效。

四、本合同正本一式肆份，副本贰份，合同双方各执正本一份，副本一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

甲方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



乙方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



附件3:工程质量保修书

工程质量保修书

甲方:安徽省淮河河道管理局

乙方:苏禹水务科技(南京)有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国建筑法》等,经协商一致,对省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等(第1包)签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

按照有关法律、法规、规章的管理规定,双方约定由施工单位在质量保修期内,承担本工程的质量保修责任。

质量保修范围和内容:合同内主要设备、安装辅材质保等。因不可抗力或使用不当造成的质量缺陷,不属保修范围。

二、质量保修期

双方按照有关法律、法规、规章的管理规定,约定本工程的质量保修期如下:

1. 省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等(第1包)为3年;
2. 质量保修期自工程完工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为1年,缺陷责任期自工程完工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收,单位工程缺陷责任期自工程完工验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后,甲方应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目,乙方应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的,甲方可以委托他人修理。
2. 发生紧急抢修事故的,乙方在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当立即向当地建设行政主管部门报告,采取安全防范措施;由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案,乙方实施保修。

4. 质量保修完成后，由甲方组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

本工程质量保修书，由施工合同甲方、乙方双方在完工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



乙方（公章）：

法定（授权）代表人

（签字）：



附件4:项目经理质量终身责任制承诺

项目经理质量终身责任制承诺

致:安徽省淮河河道管理局

本人作为施工项目经理,承担相关质量终身责任,现郑重承诺如下:

一、在取得施工许可证后进行施工。

二、严格执行施工规范及标准。

三、严格按照规定配备施工项目部关键岗位人员,并确保所有人员到岗履职。

四、严格按照经施工图审查机构审查合格的工程设计文件及合同约定的质量标准精心组织施工。

五、施工中采用合格的建筑材料、建筑构配件和设备等,并严格按照规定执行见证取样制度。

六、建立、健全质量检查、验收制度,严格工序管理,做好隐蔽工程质量的检查和记录。

七、对施工中出现的质量问题,及时进行整改。严格依法依规履行义务。

八、履行相关工程质量检查、验收及事故处理等职责。

九、履行其他法律法规规定的职责。

项目经理: 刘杰 (签字)

日期: 2026年4月13日

附件5:乙方主要施工管理人员表

乙方主要施工管理人员表

序号	职务	姓名	职称	学历	专业	执业或职业资格证明	
						证书名称	证号
1	项目经理	刘杰	电子信息工程中级工程师	本科	电气工程及其自动化	中华人民共和国二级建造师注册证书 建筑施工企业项目经理安全生产考核合格证书	苏232212280408 苏建安B (2022)1027254
2	技术负责人	叶连胜	数字经济(电子信息)工程高级工程师	本科	电气工程及其自动化(电网监控)	/	/
3	硬件负责人	王文勇	电子信息工程中级工程师	本科	水利水电工程	建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书	苏建安 A(2022)0004423
4	自动化驻场工程师	徐健	电子信息工程中级工程师	本科	电气工程及其自动化	/	/
5	施工负责人	王旗旗	工程施工-建筑智能化初级工程师	本科	工程管理	中华人民共和国一级建造师注册证书 建筑施工企业项目经理	苏1322023202407479 苏建安 B(2024)1017396
6	专职安全员	石番	建设工程初级工程师	本科	电气工程及其自动化	建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格	苏建安 C2(2023)3004063
7	安装调试工程师	陈凯	电力工程初级工程师	本科	电子信息工程	/	/

分组清单报价表

工程名称：省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等（第1包）

序号	项目名称	规格及参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
一	省淮河河道管理局						
1	自动化系统维修					667844.20	
1.1	颍上局						
1.1.1	小集涵、刘集涵外河侧浮子水位计维修	1. 水位计维修； 2. 外河侧浮子水位计安装加固基础浇筑（600cm*600cm*1000cm, C25混凝土）； 3. 外河侧浮子水位计焊接并安装固定支架（材质：热镀锌尺寸：400cm*400cm*3000cm*5cm）。	处	2	3137.79	6275.58	
1.2	凤台局						
1.2.1	庙沟涵、港河闸水闸报警器维修	1. 新高分贝报警器更换。 2. 安装于启闭机房外墙侧，脚手架搭建登高作业； 3. 原报警器设备拆除； 4. 新高分贝报警器安装接线； 5. 水闸报警器功能测试。	只	2	882.50	1765.01	
1.2.2	新西淝闸内、外河侧摄像机配电箱维修	1. 原监控配电箱拆除，线路整理； 2. 新配电箱更换，配电柜尺寸：500cm*400*250m(含空开2P 16A 4个；防雷模块 1个等电器元件)；	套	2	1225.70	2451.40	
1.2.3	凤台局	院区摄像机维修：线缆损坏，修复供电及通信线路					
1.2.3.1	电源线	RVV 3*2.5	米	70	11.28	789.35	
1.2.3.2	网线	超五类	米	70	4.71	329.47	
1.2.3.3	交换机	8口 千兆交换机	台	1	607.95	607.95	
1.2.3.4	配电箱	配电箱500cm*400cm*250cm, 含空开2P 16A 2个；防雷模块 1个等电器元件	面	1	568.72	568.72	
1.2.3.5	PVC保护管	DN25	米	30	3.53	105.90	
1.2.3.6	安装及调试	1. 从5楼楼顶至3楼中控室相关线缆敷设； 2. 监控画面调试；	项	1	1176.67	1176.67	

1.2.4	新沟涵外河侧摄像机维修	1. 高清网络球形摄像机更换：参数不低于（1）不低于400万像素； （2）支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测； （3）采用高效补光阵列，红外补光； （4）不低于23倍光学变倍，16倍数字变倍； 详见第三章采购需求4.5。 2. 摄像机吊车吊篮登高作业安装 3. 视频画面接入省淮河局视频管理平台。	项	1	3530.01	3530.01	
1.2.5	桂集所65寸显示单元维修	65寸显示单元采更换：参数不低于4K超清显示，屏幕比例16:9，64G存储	项	1	3490.79	3490.79	
1.2.6	大兴所监控硬盘录像机维修	参数不低于 （1）可接入不少于8路分辨率为1920×1080的视频图像； （2）不少于4个SATA接口； （3）支持最大接入带宽不少于320Mbps，最大存储带宽不少于320Mbps，最大转发带宽不少于256Mbps，最大回放带宽不少于256Mbps； （4）支持H.265高效视频编码码流，支持H.265、H.264 IP设备混合接入； （5）支持1个HDMI与1个VGA接口异源输出，HDMI支持4K显示输出，VGA支持高清1080p显示输出； 详见第三章采购需求4.7。	项	1	2549.45	2549.45	
1.3	潘集局						
1.3.1	茨右堤44+350中安码头无线视频供电维修	1. 12v 400Ah锂电池更换； 2. 无线摄像机网络恢复及调试。	项	1	4412.52	4412.52	
1.3.2	老平圩所无线监控点维修	1. 无线SIM卡路由器更换：无线SIM卡路由器支持全网通； 2. 吊机吊篮登高作业，杆顶至监控配电箱线路电源线、网线更换，约7米； 3. 无线摄像机网络恢复及调试。	项	1	784.45	784.45	
1.3.3	潘风交界	潘风交界处摄像机有线供电设施拆除，本次改造为无线供电					
1.3.3.1	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62	
1.3.3.2	电池包	锂电池；400Ah；满足清单内所有设备在连续阴雨天条件下工作7天	块	1	4412.52	4412.52	
1.3.3.3	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72	

1.3. 3.4	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	10	11.28	112.76	
1.3. 3.5	网线	超五类	米	10	4.71	47.07	
1.3. 3.6	施工调试	1. 太阳能及支架固定安装; 2. 摄像机固定安装; 3. 背包箱固定安装; 4. 电池组组装接线; 5. 线缆敷设及接线; 6. 通讯设备安装调试; 7. 摄像机本地调试; 8. 省淮河局视频管理平台调试;	项	1	1961.12	1961.12	
1.3. 4	高皇所	院区视频线缆维修					
1.3. 4.1	电源线	RVV 3*2.5	米	20	11.28	225.53	
1.3. 4.2	网线	超五类	米	20	4.71	94.13	
1.3. 4.3	安装及调试	1. 线缆更换安装; 2. 监控画面调试。	项	1	588.34	588.34	
1.4	蒙城局						
1.4. 1	丁未沟涵、黄练沟涵、阜蒙新河闸、东孙沟涵水闸报警器维修	1. 新高分贝报警器更换。 2. 安装于启闭机房外墙侧，脚手架搭建登高作业; 3. 原报警器设备拆除; 4. 新高分贝报警器安装接线; 5. 水闸报警器功能测试。	只	4	882.50	3530.01	
1.4. 2	丁花沟涵	内河侧摄像机线缆维修					
1.4. 2.1	网线	超五类	米	100	4.71	470.67	
1.4. 2.2	土方开挖、回填等	内河侧摄像机网线路由人工开挖，超六类网线敷设后回填夯实，警示桩制作。	米	100	17.65	1765.01	
1.4. 2.3	系统安装及调试	1. 网络电缆敷设; 2. 涵闸吊机吊篮登高作业; 3. 摄像机监控画面调试，并上传至省淮河局业务管理系统。	项	1	588.34	588.34	
1.4. 3	白杨沟涵、孙沟涵LCU控制柜内开关电源维修	12V和5V开关电源各1个更换	处	2	274.56	549.11	

1.4.4	城防所监控硬盘录像机维修	32路,6块8T硬盘存储硬盘录像机更换,参数不低于: (1)可接入不少于8路分辨率为1920×1080的视频图像;; (2)不少于8个SATA接口,并配置6个8T硬盘; (3)支持最大接入带宽不少于320Mbps,最大存储带宽不少于320Mbps,最大转发带宽不少于256Mbps,最大回放带宽不少于256Mbps; (4)支持H.265高效视频编码码流,支持H.265、H.264 IP设备混合接入; (5)支持1个HDMI与1个VGA接口异源输出,HDMI支持4K显示输出,VGA支持高清1080p显示输出; 详见第三章采购需求4.8。	项	1	19120.91	19120.91	
1.4.5	于沟涵PLC维修	1.原PLC型号为NJ200系列PLC(CPU211-1102-H-S+AIM211-0401-H-S),现状损坏,本次需更换;2.线缆拆除重接;3.PLC系统程序调试。	项	1	5883.36	5883.36	
1.4.6	潘沟涵	外河侧视频线缆维修					
1.4.6.1	电源线	RVV 3*2.5	米	20	11.28	225.53	
1.4.6.2	网线	超五类	米	20	4.71	94.13	
1.4.6.3	安装及调试	1.线缆更换安装; 2.监控画面调试。	项	1	343.20	343.20	
1.5	怀远局						
1.5.1	刘桥闸	自动化控制系统维修利旧采购人提供的LCU柜,采购元器件(详见下表),安装现场实际工况,返厂加工后送回刘桥闸安装调试。详见第三章采购需求2.7。					
1.5.1.1	电机保护器	电流范围:45A-60A; 极数:3P; 功能:过载、短路、缺相保护; 外壳防护等级:IP55; 安装方式:导轨或螺钉安装。	台	3	637.36	1912.09	
1.5.1.2	交流接触器	极数:3极(3P) 额定工作电流:50A 线圈电压:AC 220V 频率适用:50/60Hz 主触点配置:3NO(3组常开触点) 辅助触点(可选):通常可加装1NO+1NC 接线方式:电缆直入式端子 安装方式:DIN导轨安装	个	6	313.78	1882.67	
1.5.1.3	开入量模块	16路数字量输入模块	个	1	848.18	848.18	

1.5. 1.4	柜门	国产优质，颜色、结构需与原控制柜配套	个	1	196.11	196.11	
1.5. 1.5	指示灯	AC220V	个	4	98.06	392.22	
1.5. 1.6	红色带灯按钮	AC220V	个	2	78.44	156.89	
1.5. 1.7	绿色带灯按钮	AC220V	个	2	78.44	156.89	
1.5. 1.8	黄色带灯按钮	AC220V	个	2	78.44	156.89	
1.5. 1.9	中间继电器	220VAC	个	8	60.79	486.36	
1.5. 1.10	中间继电器	24VDC	个	6	60.79	364.77	
1.5. 1.11	柜体门楣	国产优质，颜色、结构需与原控制柜配套	个	1	147.08	147.08	
1.5. 1.12	LCU机柜（利旧）改造	LCU柜返厂加工改造，原一控一LCU机柜改造成一控三LCU机柜，包括面板定制、开孔施工；内部设备元器件布局布线施工	套	1	4902.80	4902.80	
1.5. 1.13	运输费	定制	项	1	1176.67	1176.67	
1.5. 1.14	电源线缆	RVVP 3*6+1*4	米	40	25.49	1019.78	
1.5. 1.15	电源线缆	RVVP 4*4	米	90	19.61	1765.01	
1.5. 1.16	电源线缆	RVVP 3*2.5	米	90	11.28	1014.88	
1.5. 1.17	信号线缆	RVVP 4*1.0	米	90	5.88	529.50	
1.5. 1.18	安装调试费用	包括原有柜体拆除；新机柜固定安装，线缆敷设；进线整理；供电测试；PLC模块与触摸屏程序修改测试等	项	1	14708.39	14708.39	
1.5. 2	河溜所、孙庄所65寸显示单元维修	65寸显示单元采更换；参数不低于4K超清显示，屏幕比例16:9，64G存储	项	2	3490.79	6981.58	
1.5. 3	吴家沟（涡左）、西毛沟水闸报警器维修	1. 新高分贝报警器更换（供电：220V高分贝）。2. 安装于启闭机房外墙侧，脚手架搭建登高作业；3. 原报警器设备拆除；4. 新高分贝报警器安装接线；5. 水闸报警器功能测试。	项	2	882.50	1765.01	

1.5.4	怀远局视频会议系统摄像机维修	视频会议系统摄像机更换，参数不低于： 1. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2. 支持1080P（50/60fps）、1080i（50/60fps）、1080p（25/30fps）、720（50/60fps）视频输出； 3. 支持不小于12倍光学变焦； 4. 本地预置位不少于254个； 5. 安装到采购人指定位置； 6. 为确保系统的稳定性和兼容性，本次采购必须与现有视频会议终端华为TE50兼容。 7. 含配套支架 详见第三章采购需求4.9。	台	1	11766.71	11766.71
1.5.5	3楼会商室	会议系统维修				
1.5.5.1	功率放大器更换	1. 立体声道模式4Ω（±15%）不低于840W；立体声道模式8Ω（±15%）不低于600W；桥接单声道模式8Ω（±15%）不低于1680W； 2. 电压增益：37dB；频率响应（1W）：20Hz-20KHz ±1dB；总谐波失真（THD）：<1%，100Hz-20KHz；互调失真60Hz and 7KHz at 4:1 from full rated output to -30dB：= / < 0.35%；转换速率：>10V/us；阻尼系数（8ohms）10Hz-400Hz：>200；信噪比（以额定输出功率为参考）20Hz to 20KHz，A计权：>100dB；串扰（以额定输出功率为参考）At 1kHz：-75dB At 20kHz：-58dB 3. 输入灵敏度（额定功率8 ohms）：0.46V/0.775V（提供设备接口图佐证） 4. 输入阻抗（额定）平行：20k ohms；非平行：10k ohms 5. 具有防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路等功能； 6. 强制风扇冷却。 详见第三章采购需求4.10。	台	1	5226.38	5226.38
1.5.5.2	主扩扬声器更换	1. 单元组成：低频 8英寸（200毫米）纸盘，2英寸（55毫米）音圈，高频 1英寸（25毫米）出口，1.4英寸（36毫米）音圈； 2. 频率响应：65-20000Hz 3. 覆盖角度：90度X60度（可旋转） 4. 灵敏度：95dB/1瓦.1米 5. 声压级输出：116dB（连续），122dB（峰值） 6. 功率：不小于150瓦（额定）	台	2	2804.40	5608.80

		详见第三章采购需求4.11。					
1.5.5.3	无线接收主机更换	<p>1. 可兼容无线手持话筒、无线领夹麦、无线头戴话筒、无线鹅颈话筒和无线方杆话筒任意搭配使用；</p> <p>2. 搭载DSP处理芯片，内部集成了音频放大器、预加重滤波器、压扩电路和锁相环频率合成器、可配置的功率放大器等，提供稳定的信号连接和防啸叫技术；</p> <p>3. 采用稳定可靠的微控制器，实现无线麦克风整机控制；</p> <p>4. 支持自动静音及冲击消除技术，避免开关机的冲击和噪音；</p> <p>5. 支持红外数据自动同步功能，每个通道具备独立的红外对频按键，实现一键自动对频；</p> <p>6. 载波频段：630-690MHz；</p> <p>7. 每套最大支持≥6个单元同时使用；</p> <p>8. 工作有效距离：≥100米。</p> <p>详见第三章采购需求4.12。</p>	台	1	2039.56	2039.56	
1.5.5.4	会议话筒更换	<p>1. 超心型指向性的拾音头设计，具有话音高保真、稳定的专业品质；</p> <p>2. 具备≥2英寸液晶显示屏，显示当前频点、电量、开关状态、发言计时等；</p> <p>3. 内置锂电池，有效工作时间≥18小时；</p> <p>4. 咪杆采用鹅颈设计，底座采用分离式底座，更适合实际使用与维护；</p> <p>5. 咪杆带有灯圈提示，当话筒打开发言时，灯圈会自己打开，清楚显示话筒当前的状态；</p> <p>6. 载波频段：UHF630-690MHz。</p> <p>详见第三章采购需求4.13。</p>	台	4	1147.25	4589.02	
1.5.5.5	信号放大器更换	<p>主机：</p> <p>1. 标准机柜设计结构，1U；</p> <p>2. 频带：400-1000MHz；</p> <p>3. 双4路射频输出BNC接口，可同时供四台一拖二无线接收机使用；</p> <p>4. 4路(DC12V/1A)独立输出直流电源，可同时给四台接收机供电；</p> <p>5. 天线输入BNC座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线强波器；</p> <p>指向性天线</p> <p>1. 一体化设计，由主机供电，无需外置供电；</p> <p>2. 具有TNC接头，用于连接主机；</p> <p>3. 多极化天线（多角度），具有良好</p>	套	1	4843.96	4843.96	

		的增益和接收距离; 4. 频率范围:400—1000MHZ。 详见第三章采购需求4.14。					
1.6	五河局						
1.6.1	北淝闸不间断电源系统维修	6KVA 2小时后备UPS系统更换	套	1	13237.55	13237.55	
1.6.2	城关所65寸显示屏移址安装	五河县局已有65寸显示屏安装至城关所	项	1	294.17	294.17	
1.7	曹台闸						
1.7.1	院区	半球机摄像机线缆维修					
1.7.1.1	电源线	RVV 3*2.5	米	60	11.28	676.59	
1.7.1.2	网线	超五类	米	60	4.71	282.40	
1.7.1.3	镀锌钢管保护管	DN25	米	20	9.81	196.11	
1.7.1.4	安装及调试	1. 相关线缆敷设; 2. 监控画面调试;	项	1	490.28	490.28	
1.7.2	重点视频(热成像双光谱中载云台返厂维修)	海康威视DS-2TD62XX-BB6100维修	项	1	3137.79	3137.79	
1.8	颍上闸						
1.8.1	自动化仪表更换	开度仪、闸位计维修, 详见第三章采购需求2.6。					
1.8.1.1	开度仪表	开度2路; 分辨力: 开度1cm; 测量精度: 开度±2cm。	台	12	3431.96	41183.49	
1.8.1.2	闸位计及主令开关	光电编码器, 每周1024组编码, 连续64周; 分辨力: 开度1cm; 测量精度: ±1cm; 量程: 0~10m	台	24	3431.96	82366.98	
1.8.1.3	编码器信号电缆	KYJVP-14*1.5	米	360	39.22	14120.05	
1.8.1.4	信号线	RVVP4*1.0	米	360	5.88	2118.01	
1.8.1.5	原设备拆除	颍上闸原启闭机原闸位计、主令开关拆除	套	24	196.11	4706.68	
1.8.1.6	系统设备安装	1. 上述开度仪表、闸位计、主令开关安装; 2. 原有电缆拆除、整理; 3. 新电缆敷设安装;	项	1	19611.19	19611.19	
1.8.1.7	系统调试	1. PLC系统编程调试; 2. 上位机软件通讯调试; 3. 系统联合调试。	项	1	24513.98	24513.98	
1.8.2	控制柜元器件	电气元件维修					
1.8.2.1	电器元件	电流变送器, JD194-BS41	台	2	637.36	1274.73	

1.8.2.2	电器元件	电器元件, AU-4	台	2	343.20	686.39	
1.8.2.3	电器元件	电器元件, GDK-40	台	2	470.67	941.34	
1.8.2.4	电器元件	开关电源, 12V 5A	台	2	176.50	353.00	
1.8.3	院区球机维修	摄像机维修					
1.8.3.1	高清网络球形摄像机	高清网络球形摄像机更换: 参数不低于(1)不低于400万像素; (2)支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测; (3)采用高效补光阵列, 红外补光; (4)不低于23倍光学变倍, 16倍数字变倍; 详见第三章采购需求4.5。	台	1	3530.01	3530.01	
1.8.3.2	电源线	RVV 3*2.5	米	100	11.28	1127.64	
1.8.3.3	网线	超五类	米	100	4.71	470.67	
1.8.3.4	PVC管保护管	DN25	米	40	3.53	141.20	
1.8.3.5	安装及调试	1.路面人工土方开挖(深度50CM, 约50米)、水泥路面切割(约10米)及恢复。2.线管及相关线缆敷设; 3.摄像机安装。4.监控画面调试;	项	1	1961.12	1961.12	
1.8.4	高压室球机维修	外摄像机维修					
1.8.4.1	高清网络球形摄像机	高清网络球形摄像机更换: 参数不低于(1)不低于400万像素; (2)支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测; (3)采用高效补光阵列, 红外补光; (4)不低于23倍光学变倍, 16倍数字变倍; 详见第三章采购需求4.5。	台	1	3530.01	3530.01	
1.8.4.2	电源线	RVV 3*2.5	米	200	11.28	2255.29	
1.8.4.3	光缆	单模8芯	米	200	3.92	784.45	
1.8.4.4	光纤收发器	单口单模	对	1	274.56	274.56	
1.8.4.5	PVC管保护管	DN25	米	150	3.53	529.50	
1.8.4.6	配电箱	配电箱500cm*400cm*250cm, 含空开2P 16A 2个; 防雷模块 1个等电器元件	面	1	568.72	568.72	
1.8.4.7	监控立杆及基础	4米 不锈钢立杆及基础	基	1	1765.01	1765.01	

1.8.4.8	安装及调试	1. 路面人工土方开挖（深度50CM，约120米）、水泥路面切割（约20米）及恢复2. 相关线缆敷设；3. 摄像机安装。4. 监控画面调试；	项	1	1961.12	1961.12	
1.9	窑河闸						
1.9.1	枪机维修（4#淮河侧闸门摄像机维修）	1. 高清枪型网络摄像机更换，参数不低于： (1) 像素不低于400万；图像传感器CMOS尺寸不小于1/3英寸； (2) 最大输出图像分辨率不低于2560X1440@25fps； (3) 支持H.265编码； (4) 内置红外补光灯，最大红外监控距离不低于50米； (5) 支持DC12V和POE供电方式； (6) 防护等级不低于IP67。 详见第三章采购需求4.3。 2. 登高作业安装。3. 视频画面接入省淮河局视频管理平台	项	1	1814.03	1814.03	
1.9.2	院区监控	院区摄像机维修					
1.9.2.1	摄像机	高清网络球形摄像机更换：参数不低于（1）不低于400万像素； （2）支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测； （3）采用高效补光阵列，红外补光； （4）不低于23倍光学变倍，16倍数字变倍； 详见第三章采购需求4.5。	台	1	3530.01	3530.01	
1.9.2.2	电源线	RVV 3*2.5	米	50	11.28	563.82	
1.9.2.3	网线	超五类	米	50	4.71	235.33	
1.9.2.4	PVC保护管	DN25	米	35	3.53	123.55	
1.9.2.5	安装及调试	1. 人工土方开挖（深度50cm，约30米）。2. 相关线缆敷设；3. 监控画面调试；	项	1	980.56	980.56	
1.10	蒙城闸						

1.10 .1	蒙城闸管理处会议摄像机维修	视频会议系统摄像机更换，参数不低于： 1. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2. 支持1080P（50/60fps）、1080i（50/60fps）、1080p（25/30fps）、720（50/60fps）视频输出； 3. 支持不小于12倍光学变焦； 4. 本地预置位不少于254个； 5. 安装到采购人指定位置； 6. 为确保系统的稳定性和兼容性，本次采购必须与现有视频会议终端华为TE50兼容。 7. 含配套支架 详见第三章采购需求4.9。	台	1	11766.71	11766.71	
1.11	省淮河局						
1.11 .1	省淮河局光缆断点维修	修复淝南所-吴家沟涡石、方沟涵、河溜-荆山、河溜-龙亢4处损坏的光缆，汛期应急8处。 详见第三章采购需求2.5。					
1.11 .1.1	光缆断点排查费用	需对故障点位排查，确定具体断点	项	12	490.28	5883.36	
1.11 .1.2	防水接续包	室外防水型	个	24	225.53	5412.69	
1.11 .1.3	光缆	GYTA53-24B1	米	600	5.88	3530.01	
1.11 .1.4	手孔井原料	含砖砂水泥等自拌原材料	批	24	147.08	3530.01	
1.11 .1.5	PE管	直径40mm的PE保护管	米	240	11.77	2824.01	
1.11 .1.6	光缆断点修复及测试	含光缆路由开挖、手孔井基础开挖、手孔井修建施工；光缆熔接，光损耗测试；网络测试。	项	12	1961.12	23533.42	
1.11 .2	省淮河局8米杆视频站点登高维修	汛期应急10处	处	10	784.45	7844.47	
1.11 .3	省淮河局25米杆视频站点登高维修	王家坝闸、曹台闸重点河段堤防摄像机2处，汛期应急2处	处	4	1765.01	7060.03	
1.11 .4	省淮河局15米杆视频站点登高维修	汛期应急3处	处	3	1274.73	3824.18	

1.11 .5	省淮河局 热成像双 光谱中载 云台	<p>(1) 热成像分辨率不低于640 × 512，热成像焦距不低于100 mm；</p> <p>(2) 可见光分辨率不低于2688 x 1520，不低于400万实时高清；</p> <p>(3) 可见光焦距：最大焦距不小于336 mm，光学变倍不低于56倍；</p> <p>(4) 可见光补光功能：激光补光有效距离不低于800 m</p> <p>(5) 可见光透雾功能：支持光学透雾和算法透雾</p> <p>(6) 可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖</p> <p>(7) 水平范围：360° 连续旋转，垂直范围：+40° ~-90°</p> <p>(8) 功率：工作功耗≤70 W，最大功耗≤130 W</p> <p>(9) 工作温度和湿度：-40 °C~70 °C，<90% RH</p> <p>(10) 防护等级不低于IP66，电磁兼容符合GB/T17626.5四级标准 详见第三章采购需求4.2。</p>	套	1	62755.79	62755.79	
1.11 .6	省淮河局 会议摄像 机	<p>视频会议系统摄像机更换，参数不低于：</p> <p>1. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；</p> <p>2. 支持1080P（50/60fps）、1080i（50/60fps）、1080p（25/30fps）、720（50/60fps）视频输出；</p> <p>3. 支持不小于12倍光学变焦；</p> <p>4. 本地预置位不少于254个；</p> <p>5. 安装到采购人指定位置；</p> <p>6. 为确保系统的稳定性和兼容性，本次采购必须与现有视频会议终端华为TE50兼容。</p> <p>7. 含配套支架 详见第三章采购需求4.9。</p>	台	3	11766.71	35300.13	

1.11 .7	省淮河局 数据库维 护	<p>1. 系统定期巡检，每月1次，汛期（5-9月）每月2次，防汛IV级响应及以上期间驻场保障，持续监控系统等各项数据状态，重点排查省平台数据同步异常、延迟、丢失问题，分析原因并处理，保障数据传输稳定完整。</p> <p>2. 核查闸门开度表数据完整性、准确性及关联逻辑，对异常数据进行清洗、修正、优化，解决数据无法查找、查询卡顿、关联错误等问题。</p> <p>3. 根据业务需求完成自动化字段新增、修改、映射、关联等配置调整，保障系统功能正常运行。</p> <p>4. 及时处理系统运行漏洞，完成漏洞修复、测试验证与版本发布，提升系统稳定性与安全性。</p> <p>5. 配合闸站监测基础数据新增录入、接入配置及系统维护；持续开展数据库迭代优化、历史数据规整、补丁更新升级。</p> <p>详见第三章采购需求2.8。</p>	项	1	29416.78	29416.78	
1.11 .8	省淮河局 LED屏维修 维保	<p>一、现有设备情况：</p> <p>1. LED屏1安装于省淮河局机关一楼，间距2.5mm，面积约15平方米，生产厂家为三思；</p> <p>2. LED屏2安装于省淮河局机关一楼，间距1.58mm，面积约30平方米，生产厂家为艾比森；</p> <p>二、对以上2块LED屏进行日常维修维护。除故障情况以外，每月定期上门检修一次，汛期阶段，每月至少上门2次检修维护，特殊或重大会议采购人提前通知，提前排查保障确保屏幕正常使用。</p> <p>详见第三章采购需求2.9。</p> <p>具体实施内容详见以下列表</p>					
1.11 .8.1	外观清洁	屏体表面除尘、箱体缝隙清洁	次	17	98.06	1666.95	
1.11 .8.2	结构稳定性检查	检查箱体固定螺丝、支架松动、防水密封性	次	17	147.08	2500.43	
1.11 .8.3	电源系统检测	测试电源电压稳定性、排查线路老化	次	17	147.08	2500.43	
1.11 .8.4	信号传输检查	测试信号线、接收卡、发送卡工作状态	次	17	147.08	2500.43	
1.11 .8.5	LED灯珠更换	更换故障灯珠（含材料费）	项	1	2941.68	2941.68	
1.11 .8.6	LED模块更换	维修或更换电源、接收卡（主材甲供）	项	1	2941.68	2941.68	
1.11 .8.7	故障检修软件调试	辅材、系统升级、参数校准、播放软件维护	项	1	2941.68	2941.68	

1.11 .8.8	应急响应服务	4小时内上门紧急维修,提供登高脚手架	项	1	5883.36	5883.36	
1.11 .9	省淮河局自动化驻场运维	除故障情况以外,每月定期上门检修1次,汛期阶段(5-9月),每月至少上门2次检修维护,特殊或重大会议由采购人提前通知,供应商提前排查保障确保屏幕正常使用,并驻场保障。详见第三章采购需求2.10。	项	1	56872.44	56872.44	
1.11 .10	省淮河局工业防火墙平台返厂维修	设备型号及参数:威努特 USM6002	项	1	2941.68	2941.68	
2	自动化改造					242249.13	
2.1	颍上局						
2.1. 1	八里河所	管理所设备应装修拆除后恢复					
2.1. 1.1	电源线	RVV 3*2.5	米	40	11.28	451.06	
2.1. 1.2	网线	超五类	米	40	4.71	188.27	
2.1. 1.3	HDMI高清线	10米,含金属线槽采购、线缆开槽等安装施工	根	1	392.22	392.22	
2.1. 1.4	安装及调试	1. 院区摄像机综合布线; 2. 院区摄像机安装及调试。 3. 网络机柜线缆整理、测试及恢复 4. UPS安装、接线及测试。 5. 投屏高清线布线,投屏系统测试。	项	1	1961.12	1961.12	
2.2	凤台局						
2.2. 1	利用院区高点增设枪机监控防汛物料(凤台局、城北所、桂集所)(淮北大堤46+200凤台防汛调度中心北侧防汛物料储备点、淮北大堤45+200凤台一中防汛物料储备点、西淝河左堤14+300白塘防汛物	1. 高清枪型网络摄像机更换,参数不低于: (1)像素不低于400万;图像传感器CMOS尺寸不小于1/3英寸; (2)最大输出图像分辨率不低于2560X1440@25fps; (3)支持H.265编码; (4)内置红外补光灯,最大红外监控距离不低于50米; (5)支持DC12V和POE供电方式; (6)防护等级不低于IP67。 详见第三章采购需求4.3。 2. 配电箱采购及安装 3. 登高作业安装(需机械或者脚手架登高作业。) 4. 监控线路安装、敷设 5. 视频画面接入省淮河局视频管理平台	项	3	2745.57	8236.70	

	料储备点)						
2.3	蒙城局						
2.3.1	城防所	内部监控增加枪机4个； 城防所大门路灯安装2处枪机，监控大门及管理楼；					
2.3.1.1	摄像机	1. 高清枪型网络摄像机更换，参数不低于： (1) 像素不低于400万；图像传感器CMOS尺寸不小于1/3英寸； (2) 最大输出图像分辨率不低于2560X1440@25fps； (3) 支持H. 265编码； (4) 内置红外补光灯，最大红外监控距离不低于50米； (5) 支持DC12V和POE供电方式； (6) 防护等级不低于IP67。 详见第三章采购需求4.3。	台	2	1470.84	2941.68	
2.3.1.2	电源线	RVV 3*2.5	米	120	11.28	1353.17	
2.3.1.3	光缆	单模8芯	米	120	3.92	470.67	
2.3.1.4	PVC保护管	DN25	米	70	3.53	247.10	
2.3.1.5	光钎收发器	单口单模	对	1	274.56	274.56	
2.3.1.6	交换机	8口 千兆交换机	台	1	607.95	607.95	
2.3.1.7	配电箱	配电箱500cm*400cm*250cm，含空开2P 16A 2个；防雷模块 1个等电器元件	面	1	568.72	568.72	
2.3.1.8	安装调试	1. 脚手架登高作业安装；2. 人工土方开挖（深度50cm，约60米）、线路敷设；3. 视频画面接入省淮河局视频管理平台	项	1	1961.12	1961.12	
2.3.2	城防所	水闸东侧外墙安装2处枪机，监控东侧大门及防汛物料					
2.3.2.1	摄像机	1. 高清枪型网络摄像机更换，参数不低于： (1) 像素不低于400万；图像传感器CMOS尺寸不小于1/3英寸； (2) 最大输出图像分辨率不低于2560X1440@25fps； (3) 支持H. 265编码； (4) 内置红外补光灯，最大红外监控距离不低于50米； (5) 支持DC12V和POE供电方式； (6) 防护等级不低于IP67。 详见第三章采购需求4.3。	台	2	1470.84	2941.68	
2.3.2.2	电源线	RVV 3*2.5	米	50	11.28	563.82	

2.3. 2.3	网线	超五类	米	50	3.92	196.11	
2.3. 2.4	PVC保护管	DN25	米	20	3.53	70.60	
2.3. 2.5	安装调试	1. 脚手架登高作业安装；2. 人工土方开挖（深度50cm，约25米）、线路敷设；3. 视频画面接入省淮河局视频管理平台	项	1	1470.84	1470.84	
2.3. 3	涡北所段 涡左 78+850视 频监控	无线监控维修					
2.3. 3.1	高清网络 球型摄像 机	高清球型网络摄像机更换，参数不低于： 1. 不低于400万像素； 2. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测； 3. 采用高效补光阵列，红外补光； 4. 不低于23倍光学变倍，16倍数字变倍； 5. 含256G存储卡； 6、支持sim卡接入 详见第三章采购需求4.6。	台	1	3530.01	3530.01	
2.3. 3.2	监控立杆	定制立杆，高度：6米。 详见第三章采购需求2.4。	根	1	3431.96	3431.96	
2.3. 3.3	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62	
2.3. 3.4	电池包	锂电池；400Ah	块	1	4412.52	4412.52	
2.3. 3.5	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72	
2.3. 3.6	音柱	供电：220V，功率：60W，室外防水型	台	2	622.66	1245.31	
2.3. 3.7	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	6	11.28	67.66	
2.3. 3.8	网线	超五类	米	6	3.92	23.53	
2.3. 3.9	光纤收发器	单口单模	对	1	274.56	274.56	
2.3. 3.10	施工调试	立杆基础浇筑；接地处理；太阳能及支架固定安装；摄像机固定安装；设备箱固定安装；电池组组装接线；相关线缆敷设及接线；通讯设备安装调试；监控画面调试；监控数据接入省淮河局监控管理平台；	项	1	4902.80	4902.80	
2.3. 4	涡北所段 涡左	无线监控维修					

	77+000视频监控					
2.3.4.1	高清网络球型摄像机	<p>高清球型网络摄像机更换，参数不低于：</p> <p>1. 不低于400万像素；</p> <p>2. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；</p> <p>3. 采用高效补光阵列，红外补光；</p> <p>4. 不低于23倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>5. 含256G存储卡；</p> <p>6. 支持sim卡接入</p> <p>详见第三章采购需求4.6。</p>	台	1	3530.01	3530.01
2.3.4.2	监控立杆	定制立杆，高度：6米。 详见第三章采购需求2.4。	根	1	3431.96	3431.96
2.3.4.3	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62
2.3.4.4	电池包	锂电池；400Ah	块	1	4412.52	4412.52
2.3.4.5	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72
2.3.4.6	音柱	供电：220V，功率：60W，室外防水型	台	2	622.66	1245.31
2.3.4.7	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	6	11.28	67.66
2.3.4.8	网线	超五类	米	6	3.92	23.53
2.3.4.9	光纤收发器	单口单模	对	1	274.56	274.56
2.3.4.10	施工调试	立杆基础浇筑；接地处理；太阳能及支架固定安装；摄像机固定安装；设备箱固定安装；电池组组装接线；相关线缆敷设及接线；通讯设备安装调试；监控画面调试；监控数据接入省淮河局监控管理平台；	项	1	4902.80	4902.80
2.4	怀远局					
2.4.1	5楼会议室（机柜改造拆除老化会议室音频控制设施及机柜，利用省局24U机柜设备及线缆重新整理）	<p>1. 省局24U机柜搬运至怀远局5楼会议室。</p> <p>2. 设备上架安装。</p> <p>3. 线路整理；</p> <p>4. 系统功能测试。</p>	项	1	1961.12	1961.12

2.4.2	3楼防汛值班室(值班环境优化:工控主机设备移址安装至同楼层机房,规范线缆敷设)	1. HDMI高清线 30米 2根; 2. USB 延长线 30米 3根; 3. 线槽安装及综合布线; 4. 工控机移位安装, 功能测试。	项	1	3726.13	3726.13	
2.5	东淝闸						
2.5.1	内部监控改造(水闸2楼、3楼两端各布置两台枪机, 共计4处, 规范线缆敷设)	1. 高清枪型网络摄像机更换, 参数不低于: (1) 像素不低于400万; 图像传感器CMOS尺寸不小于1/3英寸; (2) 最大输出图像分辨率不低于2560X1440@25fps; (3) 支持H.265编码; (4) 内置红外补光灯, 最大红外监控距离不低于50米; (5) 支持DC12V和POE供电方式; (6) 防护等级不低于IP67。 详见第三章采购需求4.3。 2. 配电箱采购及安装 3. 登高作业安装。 4. 监控线路安装、敷设 5. 视频画面接入省淮河局视频管理平台	处	4	1765.01	7060.03	
2.5.2	视频站点补盲(利用原有杆件及光缆电缆, 新增1处球机, 新增不锈钢配电箱)	1. 高清网络球形摄像机更换 参数不低于: (1) 不低于400万像素; (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测; (3) 采用高效补光阵列, 红外补光; (4) 不低于23倍光学变倍, 16倍数字变倍; ; 详见第三章采购需求4.5。 2. 配电箱配电柜尺寸: 500cm*400*250m(含2P 16A, 空开4只)	项	1	4167.38	4167.38	
2.6	采砂执法三大队						
2.6.1	1#采砂监管视频站点补盲	无线监控系统维修					

2.6.1.1	热成像观测型双目监控摄像机	热成像双光谱网络球机更换 参数不低于： (1) 热成像分辨率不低于384 × 288；热成像焦距不低于50 mm； (2) 可见光分辨率不低于2688 × 1520，不低于400万实时高清； (3) 可见光焦距：最大焦距不小于336 mm，光学变倍不低于56倍； (4) 可见光补光功能：红外补光有效距离不低于150 m； (5) 可见光透雾功能：支持光学透雾和算法透雾 (6) 可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖 (7) 水平范围：360° 连续旋转，垂直范围：-20° ~90° (8) 功率：整机静态功耗≈30W 运动功耗≤50W 整机最大峰值功耗≤65W（开启除冰加热）； (9) 工作温度和湿度：-40℃~70℃，<90% RH； (10)防护等级不低于IP66, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准。 详见第三章采购需求4.1。	台	1	21572.30	21572.30
2.6.1.2	12米监控立杆	多功能智慧一体杆，需采用一体化设计，可根据实际使用的场景搭载雷达水位计、雨量计、GNSS测量设备、堤防宣传告示牌、LED宣传牌、堤顶路面照明补光灯、无人机机库等设备，作为上述设备搭载平台，为设备提供电源和网络传输。 详见第三章采购需求2.4。	根	1	15688.95	15688.95
2.6.1.3	4G路由器	1个WAN接口，4个LAN接口，工作温度：-20℃~70℃，可插卡，全网通	台	1	509.89	509.89
2.6.1.4	4G网卡	物联网卡（非互联网，部署在水利专网）	张/年	1	980.56	980.56
2.6.1.5	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62
2.6.1.6	电池包	锂电池；400Ah；满足清单内所有设备，满足阴天条件下工作7天。	块	1	4412.52	4412.52
2.6.1.7	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72
2.6.1.8	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	10	11.28	112.76
2.6.1.9	网线	超五类	米	10	3.92	39.22

2.6.1.10	施工、安装及调试	立杆基础浇筑；接地处理；太阳能及支架固定安装；摄像机固定安装；设备箱固定安装；电池组组装接线；相关线缆敷设及接线；通讯设备安装调试；监控画面调试；监控数据接入省淮河局监控管理平台；15米车辆托运，滩地乡间路扩宽，青苗费用补偿，征地补偿	项	1	8825.03	8825.03	
2.6.2	2#采砂监管视频站点补盲	无线监控系统维修					
2.6.2.1	热成像观测型双目监控摄像机	热成像双光谱网络球机更换 参数不低于： (1) 热成像分辨率不低于384 × 288；热成像焦距不低于50 mm； (2) 可见光分辨率不低于2688 × 1520，不低于400万实时高清； (3) 可见光焦距：最大焦距不小于336 mm，光学变倍不低于56倍； (4) 可见光补光功能：红外补光有效距离不低于150 m； (5) 可见光透雾功能：支持光学透雾和算法透雾 (6) 可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖 (7) 水平范围：360°连续旋转，垂直范围：-20°~90° (8) 功率：整机静态功耗≈30W 运动功耗≤50W 整机最大峰值功耗≤65W（开启除冰加热）； (9) 工作温度和湿度：-40℃~70℃，<90% RH； (10)防护等级不低于IP66, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准。 详见第三章采购需求4.1。	台	1	21572.30	21572.30	
2.6.2.2	12米监控立杆	多功能智慧一体杆，需采用一体化设计，可根据实际使用的场景搭载雷达水位计、雨量计、GNSS测量设备、堤防宣传告示牌、LED宣传牌、堤顶路面照明补光灯、无人机机库等设备，作为上述设备搭载平台，为设备提供电源和网络传输。 详见第三章采购需求2.4。	根	1	15688.95	15688.95	
2.6.2.3	4G路由器	1个WAN接口，4个LAN接口，工作温度：-20℃~70℃，可插卡，全网通	台	1	509.89	509.89	
2.6.2.4	4G网卡	物联网卡（非互联网，部署在水利专网）	张/年	1	980.56	980.56	
2.6.2.5	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62	

2.6. 2.6	电池包	锂电池；400Ah；满足清单内所有设备，满足阴天条件下工作7天。	块	1	4412.52	4412.52	
2.6. 2.7	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72	
2.6. 2.8	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	10	11.28	112.76	
2.6. 2.9	网线	超五类	米	10	3.92	39.22	
2.6. 2.10	施工、安装及调试	立杆基础浇筑；接地处理；太阳能及支架固定安装；摄像机固定安装；设备箱固定安装；电池组组装接线；相关线缆敷设及接线；通讯设备安装调试；监控画面调试；监控数据接入省淮河局监控管理平台；15米车辆托运，滩地乡间路扩宽，青苗费用补偿，征地补偿	项	1	8825.03	8825.03	
2.6. 3	3#老观视频站点补盲	无线监控系统维修					
2.6. 3.1	热成像观测型双目监控摄像机	热成像双光谱网络球机更换 参数不低于： （1）热成像分辨率不低于384 × 288；热成像焦距不低于50 mm； （2）可见光分辨率不低于2688 × 1520，不低于400万实时高清； （3）可见光焦距：最大焦距不小于336 mm，光学变倍不低于56倍； （4）可见光补光功能：红外补光有效距离不低于150 m； （5）可见光透雾功能：支持光学透雾和算法透雾 （6）可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖 （7）水平范围：360°连续旋转，垂直范围：-20°~90° （8）功率：整机静态功耗≈30W 运动功耗≤50W 整机最大峰值功耗≤65W（开启除冰加热）； （9）工作温度和湿度：-40℃~70℃，<90% RH； （10）防护等级不低于IP66，TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准。 详见第三章采购需求4.1。	台	1	21572.30	21572.30	

2.6.3.2	12米监控立杆	多功能智慧一体杆，需采用一体化设计，可根据实际使用的场景搭载雷达水位计、雨量计、GNSS测量设备、堤防宣传告示牌、LED宣传牌、堤顶路面照明补光灯、无人机机库等设备，作为上述设备搭载平台，为设备提供电源和网络传输。 详见第三章采购需求2.4。	根	1	15688.95	15688.95	
2.6.3.3	4G路由器	1个WAN接口，4个LAN接口，工作温度：-20℃~70℃，可插卡，全网通	台	1	509.89	509.89	
2.6.3.4	4G网卡	物联网卡（非互联网，部署在水利专网）	张/年	1	980.56	980.56	
2.6.3.5	太阳能板	单晶200w；工作温度范围：-40℃~+85℃；太阳能板充电效率：≥22%	块	2	539.31	1078.62	
2.6.3.6	电池包	锂电池；400Ah；满足清单内所有设备，满足阴天条件下工作7天。	块	1	4412.52	4412.52	
2.6.3.7	背包箱	室外防水型不锈钢箱体，尺寸500*600*350，壁厚2mm，柜内含稳压控制器1个、变压器模块1个（DC24V转DC12V）、空开2个（2P 16A）	个	1	568.72	568.72	
2.6.3.8	电源线	RVV 3*2.5电源线	米	10	11.28	112.76	
2.6.3.9	网线	超五类	米	10	3.92	39.22	
2.6.3.10	施工、安装及调试	立杆基础浇筑；接地处理；太阳能及支架固定安装；摄像机固定安装；设备箱固定安装；电池组组装接线；相关线缆敷设及接线；通讯设备安装调试；监控画面调试；监控数据接入省淮河局监控管理平台；15米车辆托运，滩地乡间路扩宽，青苗费用补偿，征地补偿	项	1	8825.03	8825.03	
3	省淮河局备件					25406.29	
3.1	光纤收发器	FC311A-3+FC314B-3	对	10	274.56	2745.57	
3.2	视频防雷模块	网络二合一防雷模块	个	20	353.00	7060.03	
3.3	模拟量防雷模块	4-20MA	个	20	274.56	5491.13	
3.4	货架1	4层：长高深为1500*2000*600	套	2	392.22	784.45	
3.5	货架2	4层：长高深为1800*2000*500	套	1	392.22	392.22	
3.6	备件收纳箱	长宽深不小于600*400*300	个	20	86.29	1725.78	
3.7	插排	8孔5孔，线长8米，功率2500W	个	10	56.87	568.72	
3.8	机房标识牌	金属边框+PV板长*高为600mm*800mm3块，反光铝板长*高*厚300mm*300mm*2mm3块，夜光长PVC*高*厚300mm*300mm*2mm1块，内容由采购人提供	项	1	1568.89	1568.89	

3.9	话筒充电器	10孔USB充电器，功率50w并配置10根USBtypec充电线	个	1	117.67	117.67	
3.10	会议摄像机支架	落地式圆盘支架，高度在1.1-2m内可调节	个	3	343.20	1029.59	
3.11	吸顶AP	配合原有AC控制器（H3C EWP-WX2560X-LI）使用 Wi-Fi6千兆双频吸顶AP，双频四流3000m，实用频段 2.4和5GHz，带机量81-100终端，适用面积151-200平方，供电方式 POE供电	个	4	980.56	3922.24	
	小计					935499.62	

措施项目清单计价表

工程名称：省淮河局、省临淮岗局水闸自动化运行维护等（第1包）

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
二	措施项目		
4.1	安全生产费用		
4.1.1	安全生产费用		24500.38
	合计		24500.38