

南通市通州区水务有限公司
高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站
电能质量检测项目

招标文件

(资格后审)

招标人：南通市通州区水务有限公司

招标代理：南通市通州天元建设监理咨询有限公司

2025年2月

招标文件备案表

编制人：

日期：2025 年 2 月 日

招标代理：（盖章）

法定代表人（印鉴或签字）：

日期：2025 年 2 月 日

招标人（盖章）

法定代表人（印鉴或签字）：

其委托代理人（签字）：

日期：2025 年 2 月 日

第一章 招标公告

南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测项目招标公告（资格后审）

一、南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测项目已经批准实施。项目所需资金来源是公司自筹，已落实，现决定对该项目进行公开招标，选定中标人。

二、项目概况：

1、招标范围：为满足南通市通州区水务有限公司供水安全，高低压电气设备安全需要，需采购水厂金沙泵站、五平泵站、三余泵站、九华泵站、二甲泵站、余北泵站、应急水源地高压预防性试验及安全用具检测项目和服务期内高压设备技术服务。金沙泵站电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告，依据报告结果出具整改方案，并获得项目所在地供电部门认可。

2、项目地点：南通市通州区。

3、质量要求：满足招标文件要求。

4、工期要求：高压预防性试验、安全用具检测及出具的报告有效期为一年；技术服务期限：自签订合同之日起一年内；金沙泵站电能质量检测：自合同签订之日起十天内实施完成电能检测并出具报告及整改方案。

5、最高限价：人民币 8.87 万元。

三、投标人应当具备的资格条件：

1、具有独立法人资格且具有有效的企业法人营业执照；

2、具有国家电管部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证，承装类三级（含三级）、承修类三级（含三级）、承试类三级（含三级）及以上资质；

3、授权委托人（如有）与投标人签订的有效劳动合同或投标人为授权委托人（如有）缴纳的 2024 年 11 月至 2025 年 1 月任意 1 个月养老保险缴费证明（企业法定代表人参与投标，此项不需提供）；

4、投标声明函（格式见招标文件）。

投标人提供的投标文件中的内容没有失实或者弄虚作假，若提供虚假材料的，投标保证金一律没收，记不良行为一次并网上公示。

本项目不接受联合体投标。

四、投标费用

投标单位应承担其编制投标文件以及递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

获取费用：免费。

五、答疑

1、投标人获取招标文件后，应仔细核查招标文件的所有内容，投标人如有疑问，应在**2025年2月18日17:00**前提出，要求招标人对招标文件予以澄清。如在规定时间内未提出询问的，视为投标人理解并接受招标文件所有内容。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审核招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件作出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该标书有可能被拒绝。

2、无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清、修改或补充，或是根据投标人的招标答疑、澄清要求对招标文件做出招标答疑、澄清要求回复，招标人都将予以澄清、修改或补充，招标人或招标代理机构将在**2025年2月19日24:00**前通过“南通市通州区水务有限公司”网站发给所有投标人。

当招标文件、招标文件的澄清等在同一内容的表述上不一致时，以最后发布的为准。

七、投标文件的递交：

1、投标截止时间及投标文件递交截止时间：**2025年2月25日14时00分**前，逾期送达的投标文件将被拒绝。

2、投标文件递交地点：**南通市通州区江海圆融汇1号楼16楼1610开标室**，投标文件递交的具体要求详见招标文件规定。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4、网上下载的招标公告、招标文件、招标答疑等招标资料，与纸质资料具有同等法律效力。

八、本项目的评标办法：最低投标价法（具体详见招标文件）。

九、本项目投标保证金：人民币1000元（现金）。

十、开标时间为：2025年2月25日14时00分。

十一、本公告发布时间：2025年2月13日-2025年2月25日14:00。

十二、发布公告的媒介：南通市通州区水务有限公司 <http://www.tzzls.com/>。

十三、联系方式

招标人：南通市通州区水务有限公司

地址：南通市通州区银河桥下

联系人：曹先生

联系电话：0513-86106569

招标代理：南通市通州天元建设监理咨询有限公司

地址：通州区润和大厦8楼

联系人：俞先生

联系电话：0513-86516066

2025年2月13日

第二章 投标须知及投标须知前附表

前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测项目
2	项目地点	南通市通州区
3	项目需求	为满足南通市通州区水务有限公司供水安全，高低压电气设备安全需要，需采购水厂金沙泵站、五平泵站、三余泵站、九华泵站、二甲泵站、余北泵站、应急水源地高压预防性试验及安全用具检测项目和服务期内高压设备技术服务。金沙泵站电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告，依据报告结果出具整改方案，并获得项目所在地供电部门认可。
4	招标内容	高压预防性试验、安全用具检测及电能质量检测
5	投标报价方式	固定单价报价
6	资金来源	公司自筹
7	投标有效期	60 日历天
8	投标保证金的递交	1. 投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。 2. 本项目投标保证金数额为 1000 元整（ 现金 ），未按规定提交投标保证金的投标文件，招标人将按不符合性投标而予以拒绝。
9	投标保证金的退还	1. 未中标的投标人的投标保证金将在开标结束后根据招投标实际情况予以退还（无息）。 2. 中标人的投标保证金，在签署合同后无息退还。
10	踏勘现场	踏勘现场由投标人自行组织
11	投标文件份数	正本壹份，副本贰份
12	投标文件递交地点及截止时间	投标文件递交截止时间： 2025 年 2 月 25 日 14 时 00 分 提交地点： 南通市通州区江海圆融汇 1 号楼 16 楼 1610 开标室
13	开标时间	开标时间： 2025 年 2 月 25 日 14 时 00 分
14	最高限价	人民币 8.87 万元
15	履约保证金	合同价款的 10%
16	联系方式	招标人：南通市通州区水务有限公司 地址：南通市通州区银河桥下

		联系人：曹先生 联系电话：86106569 招标代理：南通市通州天元建设监理咨询有限公司 地址：通州区润和大厦 8 楼 联系人：俞先生 联系电话：0513-86516066
17	参加开标会的投标人代表	本项目的法人或授权委托人需出示身份证，亲自、准时参加开标会议，否则不论何原因，均视为自动弃权，其投标文件将被招标人拒绝。

一、投标须知

（一）投标人应具备的资格条件

- 1、具有独立法人资格且具有有效的企业法人营业执照；
- 2、具有国家电管部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证，承装类三级（含三级）、承修类三级（含三级）、承试类三级（含三级）及以上资质；
- 3、授权委托人（如有）与投标人签订的有效劳动合同或投标人为授权委托人（如有）缴纳的 2024 年 11 月至 2025 年 1 月任意 1 个月养老保险缴费证明（企业法定代表人参与投标，此项不需提供）；
- 4、投标声明函（格式见招标文件）。

投标人提供的投标文件中的内容没有失实或者弄虚作假，若提供虚假材料的，投标保证金一律没收，记不良行为一次并网上公示。

本项目不接受联合体投标。

（二）投标费用

投标单位应承担其编制投标文件以及递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

二、招标文件内容、澄清和修改

（一）招标文件的组成

- 1、招标公告
- 2、投标须知及投标须知前附表
- 3、评标办法
- 4、合同条款
- 5、投标文件格式
- 6、项目需求

投标人下载招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如对招标活动事项有疑问的，应以书面形式提出询问或疑问，未按规定提出询问或疑问的，视同投标人理解并接受本招标文件所有内容，并对由此引起的投标损失自负。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求

和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

（二）招标文件的询问

1、投标人获取招标文件后，应仔细核查招标文件的所有内容，投标人如有疑问，应在**2025年2月18日17:00**前提出，要求招标人对招标文件予以澄清。如在规定时间内未提出询问的，视为投标人理解并接受招标文件所有内容。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审核招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件作出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该标书有可能被拒绝。

2、无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清、修改或补充，或是根据投标人的招标答疑、澄清要求对招标文件做出招标答疑、澄清要求回复，招标人都将予以澄清、修改或补充，招标人或招标代理机构将在**2025年2月19日24:00**前通过“南通市通州区水务有限公司”网站发给所有投标人。

当招标文件、招标文件的澄清等在同一内容的表述上不一致时，以最后发布的为准。

（三）招标文件的修改及澄清

1、在投标截止时间三日前，招标人可以对招标文件进行修改。

2、招标人有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

3、招标文件的修改将在“南通市通州区水务有限公司”网站发布，请各投标人及时登录平台查看，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

（一）投标文件应包括下列内容：**资格审查文件、价格标文件**

资格审查文件（包括但不限于以下内容）：

1、法定代表人身份证明书、法定代表人身份证；

2、授权委托书、授权委托人身份证；

3、有效的企业法人营业执照；

4、有效的国家电管部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证，承装类三级（含三级）、承修类三级（含三级）、承试类三级（含三级）及以上资质证书；

5、授权委托人（如有）与投标人签订的有效劳动合同或投标人为授权委托人（如有）缴纳的2024年11月至2025年1月任意1个月养老保险缴费证明（企业法定代表人参与投标，此项不需提供）；

6、投标声明函（格式见招标文件）。

价格标部分（包括但不限于以下内容）：

- 1、投标函；
- 2、明细报价一览表。

（二）投标人应当使用本招标文件提供的投标文件表式，表式可以按同样格式进行扩展。

（三）投标报价

- 1、本项目不接受任何有选择的报价。
- 2、投标报价均以人民币为报价的货币单位。
- 3、报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被委托授权人签署。
- 4、报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中报价表（报价单）内容与投标文件技术响应中内容明细不一致的，以报价表（报价单）为准；

（2）投标文件中涉及大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表（报价单）的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5、投标人应根据招标人提供的项目需求，结合企业实际情况进行报价。投标人任何漏项、漏报、少报、错报所产生的后果，均由投标人承担责任。报价在合同有效期内（含质保期）不作调整。在合同实施期间不因市场价格浮动因素或其他政策性因素调整，投标人报价时充分考虑风险因素。**投标报价为响应及完成项目所需的全部费用，包括但不限于：人工费、检测费、差旅费、住宿费、仪器、机械、设备、材料、作业用水、能源（电、燃料）、运输、技术支持、指导与培训、安全防护、劳动保护、交通组织、资料编制、保险、管理费、利润、税金、政策性文件规定的费用，以及包含在服务程中可能涉及的所有费用。**

6、报价以人民币计算，投标报价为含税报价，开据的票据为可抵扣的**增值税普通发票**。

7、本次招标设最高限价，低于最高限价的为有效报价，否则为废标。

8、本次招标项目商务报价仅为一次报定商务价格，一旦中标即为成交价。

9、投标人在投标报价中未列入项目的价款，将被视为已包含在其他项目中；投标人明示未列入的报价项目，将被视为主动让利或优惠，一旦中标将来不得以此为由主张任何补偿或索赔。

（四）投标担保

1、投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

2、本项目投标保证金数额为 1000 元整（现金），未按规定提交投标保证金的投标文件，招标人将按不符合性投标而予以拒绝。

3、保证金的退还：未中标的投标人的投标保证金将在开标结束后根据招投标实际情况予以退还（无息）；中标人的投标保证金，在签署合同后无息退还。

4、投标人出现下列情况，经评标委员会核实后，招标人有权取消其中标资格，并没收其投标保证金。

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标文件；

（2）中标人无正当理由拒绝签订合同；

（3）中标人未能在招标文件规定的期限内提交履约担保。

（五）投标文件的份数和签署

1、投标人应按招标文件的规定，向招标单位提交三份纸质投标文件（包括资格审查文件、价格标文件），其中正本一份、副本二份，并在（资格审查文件、价格标文件）封面上注明“正本”或“副本”字样，当正本与副本不一致时，以正本为准；（资格审查文件、价格标文件）封面上还应注明项目名称并加盖投标单位公章、法定代表人签字或印鉴或委托代理人签字。

2、投标文件正副本均应使用 A4 纸统一装订，且均应使用不能擦去的墨水书写或打印，按要求在投标文件上加盖投标人单位公章并由法定代表人签字或盖章或由委托代理人签字。

3、全套投标文件应无修改和行间插字，除非这些修改是根据“招标文件修改通知”的要求进行的，或者是投标人明显笔误必须修改的。不论何种原因造成涂改、插字和删除，都应由投标文件签署人加盖印鉴。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的密封与标志

投标文件中的资格审查文件、价格标文件两部分必须分开单独密封；“正本”或“副本”可分开密封，也可统一密封；所有封袋上都应写明项目名称、投标单位名称，并注明“资格审查文件”或“价格标文件”并加盖投标单位公章、法定代表人签字或印鉴或委托代理人签字。

（二）投标截止期

1、投标人应在投标须知前附表中规定的投标截止时间之前将投标文件递交到指定地点并在登记表上签字。招标人在接到投标文件时将投标文件注明收到的日期和时间。

2、招标人可以按本文件第（七）条规定以修改通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，招标人与投标人以前的投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

3、超过投标截止期送达的投标文件将被拒绝并原封退给投标人。

4、提交投标文件的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标。

（三）投标文件的修改与撤回

1、投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止期之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止期以后，不得更改投标文件。

2、投标人的修改或撤回通知，应按本文件第一、二条规定的要求编制、密封、标志和递交（密封袋上应标明“修改”或“撤回”字样）。

3、投标截止以后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

五、开标、评标、定标

（一）开标

1、开标由招标人或招标代理机构主持，邀请所有投标人参加。

2、法人代表或授权委托人须在本招标文件规定的时间、地点准时参加开标会，并出示身份证原件后签名以示出席，否则，其投标将被拒绝。

3、开标时，由投标人推选的代表或招标人委托的监督机构检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价和其他招标人认为有必要的内容。投标文件未按照招标文件的要求予以密封的，将作为无效投标文件，退回投标人。

4、招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都将当众予以拆封、宣读、记录。

5、在开标时，投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

（1）投标文件未按照招标文件要求予以密封和标志的；

（2）投标文件中的投标书未加盖投标人的企业公章及企业法定代表人或授权委托人签字的，或者企业法定代表人的委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

（3）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

（4）投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金的；

（5）投标截止时间以后送达的投标文件。

（二）评标

1、评标工作

评标工作由招标人依法组建的评标委员会组织进行。

2、评标标准与方法：**最低投标价法**。

(三) 投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义的不明确、以及同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致时，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

(四) 在评标过程中，评标委员会若发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效标处理。

(五) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

(六) 评标委员会将审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，将作无效标处理。

(七) 投标文件有下列情形之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件做出实质性响应，并按前条规定作无效标处理：

- 1、投标文件没有投标单位法定代表人或委托代理人签字或加盖印鉴；
- 2、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- 3、明显不符合技术规格、技术标准的要求；
- 4、投标文件载明的检验标准和方法等不符合招标文件的要求；
- 5、投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 6、不符合招标文件中规定的其他实质性要求；
- 7、投标报价超过招标控制价的。

评标委员会根据规定否决不合格投标或界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的，招标人依法重新招标。

(八) 评标和定标将在投标有效期结束日前完成。不能在投标有效期结束日前完成评标和定标的，招标人将通知所有投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长其投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。因延长投标有效期造成投标人损失的，招标人将给予补偿，但因不可抗力需延长投标有效期的除外。

六、授予合同

（一）中标

1、确定中标单位后，招标人向中标单位发出中标通知书，并同时 will 将中标结果通知所有未中标的投标人，中标通知书将成为合同的组成部分。

2、中标单位收到中标通知书后，应在中标通知书规定的时间内与招标人签订合同。中标人不按前规定与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿。

（二）履约保证金

1、本项目中标后的履约保证金为合同价款的10%。

2、在中标通知书发出签收后30日内，中标人凭“中标通知书”和已经汇至招标人账上的“履约保证金”凭证，与招标人签订合同，超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

3、中标人按要求保质保量的完成服务任务，通过招标人考核并提交合同约定的资料后，招标人一次性无息退还履约保证金。

4、由于中标人原因，在签订合同后出现不按合同履约的情况，招标人有权将履约保证金作为违约金，全额扣除并不予退还，同时招标人亦有权终止合同，中标人还须依法承担相应的赔偿责任。

（三）合同签订

招标人与中标人将根据《中华人民共和国民法典》的规定，依据中标通知书及投标文件、标准合同文本订立合同，招标人保留根据需要对合同文本进行进一步修改完善的权利，投标人必须对招标单位合同文本的修改完善认可。

第三章 评标办法

（一）评标程序

1 资格审查——2 价格标文件评审——3 确定中标候选人。

（二）评标委员会根据参加资格审查的投标人递交的资格审查文件，按照本招标文件《资格审查标准》对投标人的资格进行审查。

本次资格审查采用合格制，各投标人资格审查通过后方能进入价格标文件评审。

一、资格审查标准：

序号	项目内容	合格条件	投标申请人具备的条件或说明
1	法人身份证明书或法人的授权委托书	法定代表人身份证明书、授权委托书原件并提供授权委托人的身份证复印件加盖单位公章；如企业法定代表人参与投标，无需授权委托书，请提供法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件加盖单位公章	检查有效性
2	法人营业执照	企业法人营业执照复印件加盖单位公章	真实有效
3	资质证书	国家电管部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证，承装类三级（含三级）、承修类三级（含三级）、承试类三级（含三级）及以上资质证书复印件加盖单位公章	真实有效
4	授权委托人（如有）劳动合同或社会保险	授权委托人（如有）与投标人签订的有效劳动合同或投标人为委托代理人缴纳的2024年11月至2025年1月任意1个月养老保险缴费证明复印件加盖单位公章（养老保险缴费证明需由社保机构出具）	劳动合同书或养老保险缴费证明 企业法定代表人参加，此项不需提供
5	投标声明函	格式详见第五章投标文件格式	检查有效性
6	备注：上述（1）～（5）中任何一条不符合要求，则资格审查不通过。		

二、评分细则

1、评标办法：本次招标采用最低投标价法，满足招标文件要求且有效投标报价最低的投标人为第一中标候选人。经评审投标报价相同的，通过抽签方式确定第一中标候选人。

2、定标原则

(1) 评标委员会将向招标人推荐报价最低的前三名投标人为中标候选人，并标明排列顺序；

(2) 由招标人根据中标候选人排序确定第一中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

(4) 中标单位在取得《中标通知书》后，在中标通知书规定的时间内，凭中标通知书由法定代表人或授权委托人前往招标方签订合同。

第四章 合同条款

南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测

甲方：南通市通州区水务有限公司

乙方：

根据《电力法》和《江苏省电力设备交接和预防性试验规程》的有关规定，高压用户电气设备、安全工器具等必须进行周期检修、试验，以确保电力系统和用户电气设备安全运行。一旦发生电气故障，能及时提供技术服务和现场抢修。经双方协商，一致同意签订如下协议：

一、服务内容：

水厂金沙泵站、五平泵站、三余泵站、九华泵站、二甲泵站、余北泵站、应急水源地高压预防性试验及安全用具检测项目和服务期内高压设备技术服务。具体清单包含但不限于招标文件附件。按照甲方要求，在服务期内完成对绝缘手套及绝缘靴检测两次，其余被试验、检测设施设备在服务期内检测一次。金沙泵站电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告，依据报告结果出具整改方案，并通过项目所在地供电公司认可。自合同签订之日起十天内实施完成电能检测并出具报告及整改方案。

二、服务期限：2025 年 月 日至 2026 年 月 日。

三、合同价格：

序号	项目	金额（元）
1	金沙泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
2	五平泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
3	九华泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
4	三余泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
5	应急水源地（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
6	余北泵站（高压设备预防性试验）	
7	二甲泵站（高压设备预防性试验）	
8	金沙泵站电能质量检测、实测	
9	技术服务	

合价总价(大写):

(小写:)

备注: 1. 报价包括设备、交通、人工、进退场费、税金等全部费用, 安全由乙方负责。2. 按照实际检测试验项目支付费用。

四、技术要求:

4.1 本文件提出的是最低限度的技术要求, 乙方应保证提供符合本规范书和有关工业标准, 并且功能完善性能优良的相应服务。同时必须满足有关安全环保等强制性标准和规范要求。

4.2 乙方所做的试验工程必须符合国家《电力设备预防性试验规程》、《江苏省电力设备交接和预防性试验规程》的有关规定, 同时遵守厂家出厂技术资料上的注意事项。

4.3 乙方在做试验时有甲方人员全程跟踪, 配合, 服从甲方的工作安排, 接到甲方需要做试验的通知后, 尽快组织人力物力在规定的时间内赶到现场, 甲方尽量提前两天通知。

4.4 服务技术要求, 高低压配电设备发生故障后乙方必须二小时内赶赴现场进行维修排查故障如需小型配件乙方免费提供。如需更换大型硬件设备时乙方提供报价供甲方参考及采购。合同总价包含高低压电气设备一年期限的技术指导及维修、维护服务费。

4.5 乙方施工时必须遵守甲方的厂纪厂规, 自身劳保用品穿戴整齐, 严格遵守安全操作规程, 妥善保管自己的试验设备。

4.6 乙方单位人员在甲方厂区范围内对自身的安全负责, 乙方自身原因造成的人身损害由乙方自行承担全部责任。

4.7 乙方对做完试验的电器设备进行除尘, 甲乙双方检查无问题后乙方必须将设备恢复原状, 安装柜门, 清理打扫现场。

4.8 涉及到拆装设备的接线端或者母排, 由乙方完成, 做完后恢复原状。

4.9 乙方在微机综保试验时记录综保内的所设置的所有定值, 试验完毕后整理详细的定值表, 对不合理的定值提出修改意见。全部试验完成后, 乙方 15 天内出具全部试验报告。

4.10 金沙泵站电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告, 依据报告结果出具整改方案, 并通过项目所在地供电公司认可。自合同签订之日起十天内实施完成电能检测并出具报告及整改方案。

五、履约保证金：

1、本项目中标后的履约保证金为合同价款的10%。

2、在中标通知书发出签收后30日内，中标人凭“中标通知书”和已经汇至招标人账上的“履约保证金”凭证，与招标人签订合同，超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

3、中标人按要求保质保量的完成服务任务，通过招标人考核并提交合同约定的资料后，招标人一次性无息退还履约保证金。

4、由于中标人原因，在签订合同后出现不按合同履约的情况，招标人有权将履约保证金作为违约金，全额扣除并不予退还，同时招标人亦有权终止合同，中标人还须依法承担相应的赔偿责任。

六、付款：

在乙方完成高压电气设施预防性试验和金沙泵站电能质量检测并出具报告及整改方案，开具增值税普通发票，甲方付合同价的百分之七十，剩余百分之三十，在乙方提供的服务已满足本合同所有技术要求，服务期满后，甲方在一周内一次性付清。

七、其他：

本协议一式肆份，协议双方各执贰份，签字盖章后生效。

甲 方：南通市通州区水务有限公司	乙 方：
地 址：通州区金沙镇金通路银河路口	地 址：
代表人：	代表人：
电 话：0513-86548930	电 话：
传 真：	传 真：
开户行：建设银行南通分行通州支行	开户行：
帐 号：32001647436050826314	帐 号：
税 号：913206121387378220	税 号：

附件 1:

实施明细:

金沙泵站高压预防性试验及安全工器具检测			
序号	装置地点	型号	数量
1	10KV 镇西线进线开关	HVX12-25-06E210	1 只
2	10KV 金园线进线开关	HVX12-25-06E210	1 只
3	101#开关	HVX12-25-06E210	1 只
4	102#开关	HVX12-25-06E210	1 只
5	高压电机开关	HVX12-25-06E210	1 只
6	电容器开关	HVX12-25-06E210	1 只
7	低压开关	VDFW	1 只
8	计量 CT	LZZBJ9-10	1 只
9	10KV 金园线进线开关 CT	LZZBJ9-10	1 只
10	10KV 镇西线进线开关 CT	LZZBJ9-10	1 只
11	101#CT	LZZBJ9-10	1 只
12	102#CT	LZZBJ9-10	1 只
13	高压电机开关 CT	LZZBJ9-10	1 只
14	电容器开关柜 CT	LZZBJ9-10	1 只
15	计量 PT	JDZ10-10	1 只
16	母线 PT	JDZX10-10	1 只
17	1#变 1000KVA	S20-1000/10-NX2	1 台
18	2#变 630KVA	S11-M	1 台
19	进线电缆	YJV22-8.7	1 根
20	10KV 金园线进线电缆	YJV22-8.7	1 根
21	101#电缆	YJV22-8.7	1 根
22	102 #电缆	YJV22-8.7	1 根
23	高压电机 315KW	Y500-6	2 台
24	电容补偿柜	EST-LBMZFW	1 台
25	氧化锌避雷器	YH5WZ3-17/50	7 只
26	母线绝缘	LMY-60*6	1 组
27	自动化微机保护	TDR931	6 组
28	接地电阻测量		5 组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	高压绝缘垫		30 米
2	低压绝缘垫		30 米
3	绝缘手套		1 副
4	绝缘靴		1 双
5	10KV 接地棒		4 副
6	0.4KV 接地棒		2 副
7	验电器		2 支

五平泵站高压预防性试验及安全用具检测			
序号	装置地点	型号	数量
1	进线开关	HVX12	1 只
2	101#开关	HVX12	1 只
3	170#开关	HVX12	1 只
4	102#开关	HVX12	1 只
5	计量 CT	LZZBJ9	1 只
6	进线 CT	LZZBJ9	1 只
7	101#CT	LZZBJ9	1 只
8	170#CT	LZZBJ9	1 只
9	102#CT	LZZBJ9	1 只
10	母线 PT	JDZX9	1 只
11	计量 PT	JDZ8	1 只
12	1#变 500KVA	SCB10	1 台
13	2#变 500KVA	SCB10	1 台
14	进线电缆	YJV22	1 根
15	101#出线电缆	YJV22	1 根
16	102#出线电缆	YJV22	1 根
17	接地电阻测量		5 组
18	进线柜	HY5WS2-17/50	1 台
19	母柜线 PT	HY5WS2-17/50	1 台
20	10KV 高压室	LMY-60*6	1 组
21	自动化微机保护		4 组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	高压绝缘垫		20 米
2	低压绝缘垫		25 米
3	绝缘手套		1 副
4	绝缘靴		1 双
5	10KV 接地棒		3 副
6	0.4KV 接地棒		1 副
7	验电器		1 支

九华泵站高压预防性试验及安全用具检测			
序号	装置地点	型号	数量
1	101 开关	ZN28	1 只
2	102 开关	ZN28	1 只
3	103 开关	ZN28	1 只
4	101#CT	LAJ-10	1 只
5	102#CT	LAJ-10	1 只
6	103#CT	LFZJ-10	1 只

7	进线计量	LFZJ-10	1 只
8	计量 PT	JDZJ-10	1 只
9	母线 PT	JZDX9	1 只
10	10 KV 高压室	LMY-60*6	1 台
11	1#变 315KVA	S19-M	1 台
12	2#变 315KVA	S11-M	1 台
13	3#变 630KVA	S11-M	1 台
14	进线电缆	YJV22	1 根
15	101#出线电缆	YJV22	1 根
16	102#出线电缆	YJV22	1 根
17	103#出线电缆	YJV22	1 根
18	接地电阻测量		5 组
19	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	2 只
20	自动化微机保护		3 组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	高压绝缘垫		20 米
2	低压绝缘垫		20 米
3	绝缘手套		1 副
4	绝缘靴		1 双
5	10KV 接地棒		2 副
6	0.4KV 接地棒		1 副
7	验电器		1 支

三余泵站高压预防性试验及安全工器具试验			
序号	装置地点	型号	数量
1	进线开关	HXGN15-12	1 只
2	低压开关	MTE08N	1 只
3	1#变 400KVA	SCB10-400	1 台
4	进线电缆	YJV22-8.7	1 根
5	出线电缆	YJV22-8.7	1 根
6	接地电阻测量		4 组
7	进线柜	HY5WS-17/50	1 台
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	高压绝缘垫		15 米
2	低压绝缘垫		20 米
3	绝缘手套		1 副
4	绝缘靴		1 双
5	10KV 接地棒		2 副
6	0.4KV 接地棒		1 副
7	验电器		1 支

应急水源地高压预防性试验及安全工器具试验			
序号	装置地点	型号	数量
1	环网柜	LSC2A	2套
2	变压器 800KVA	SCBH15-800/10	2台
3	进线电缆		2根
4	出线电缆		2根
5	接地电阻测量		4组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	高压绝缘垫		15米
2	低压绝缘垫		20米
3	绝缘手套		1副
4	绝缘靴		1双
5	10KV 接地棒		2副
6	0.4KV 接地棒		1副
7	验电器		1支

余北泵站高压预防性试验及安全工器具试验			
序号	装置地点	型号	数量
1	环网柜	GynRM6-12	1套
2	变压器 400KVA	SH-M-400/10-NX3	1台
3	电缆	YJV22-8.7/15 3*70	2根
4	接地电阻测量		1组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	绝缘垫		5米

二甲泵站高压预防性试验及安全工器具试验			
序号	装置地点	型号	数量
1	环网柜	GynRM6-12	1套
2	变压器 400KVA	SH-M-250/10-NX3	1台
3	电缆	YJV22-8.7/15 3*70	2根
4	接地电阻测量		1组
基本安全用具及辅助安全用具检测			
1	绝缘垫		5米

备注：上述设备型号、数量仅做参考，各投标单位需自行踏勘，费用自理。绝缘手套及绝缘靴检测周期为服务期内两次，其余服务期内检测一次。

廉政协议

协议单位：甲方（简称甲方）：南通市通州区水务有限公司

乙方（简称乙方）：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目各方的各项活动，共同维护建设市场的秩序，确保工程质量。经协议各方协商，现就南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测项目自愿签订廉政协议：

一、协议各方应当自觉遵守国家、省、市关于采购工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应保持与卖方的正常业务交往，不得接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应当由个人支付的费用。

四、甲方人员不得参加可能对执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、参与婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与买方工程有关材料设备供应等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相关工作，不得为获取某些利益向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取利益擅自与甲方工作人员就工程材料设备供应问题处理进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所娱乐。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采取不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方

根据具体情节和造成的后果有权按合同价款的 1%追究乙方的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由卖方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉政合同作为 合同书的附件，与合同书具有同等法律效力，经协议双方签署后立即生效。

十四、本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份。

甲 方：	南通市通州区水务有限公司	乙 方：	
地 址：	通州区金沙镇金通路银河路口	地 址：	
代表人：		代表人：	
电 话：	0513-86548930	电 话：	
传 真：		传 真：	
开户行：	建设银行南通分行通州支行	开户行：	
帐 号：	32001647436050826314	帐 号：	
税 号：	913206121387378220	税 号：	

安全生产合同

为南通市通州区水务有限公司高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站电能质量检测项目在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，本项目甲方南通市通州区水务有限公司（以下简称“甲方”）与乙方（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规、认真执行南通市通州区水务有限公司高压预防性试验项目中的有关安全要求。

2.组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方并及时处理发现的各项隐患。

二、乙方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规和有关安全生产的规定，严格遵守高压设备检修、试验等相关操作规程，认真执行合同中的有关安全要求。

2.坚持“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强安全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职或兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、项目技术人员、施工管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到施工与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3.建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到施工工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场应配备专职或兼职安全员，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4.乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工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、建筑登高架设作业、焊接、机动车船驾驶等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。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。

6.对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7.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。

8.所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9.施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

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

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。因此产生的各项损失均由乙方承担。

本合同正本一式肆份，合同双方各执贰份。由双方法定代表人或其授权的委托代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲 方：	南通市通州区水务有限公司	乙 方：	
地 址：	通州区金沙镇希望路 18 号	地 址：	
代表人：		代表人：	
电 话：	0513-86548930	电 话：	
传 真：		传 真：	
开户行：	建设银行南通分行通州支行	开户行：	
帐 号：	32001647436050826314	帐 号：	
税 号：	913206121387378220	税 号：	

招标人保留对本合同及协议进行修改和完善的权利。

第五章 投标文件格式

南通市通州区水务有限公司 高压预防性试验、安全用具检测及金沙泵站 电能质量检测项目

资格审查文件/价格标文件

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：年月日

一、法定代表人身份证明书

投标人单位名称：

投标人单位地址：

姓名：性别：年龄：职务：

系_____（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖单位章）：

日期：年月日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人单位名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）（身份证号：_____）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

代理人：性别：年龄：

代理人单位：部门：职务：

投标人（盖单位章）：

法人代表人（签字或印章）：

日期：

三、投标函

致南通市通州区益民水处理有限公司：

根据贵方招标文件，授权代表（姓名、职务、）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本一份及副本贰份。

据此函，我方宣布同意如下：

1、根据已收到的： 招标文件（含答疑），我单位经研究招标文件后，我方愿以人民币 元的投标总价（具体详见**明细报价一览表**）完成该项目。

2、招标响应人已详细审查全部招标文件，包括有关澄清和补充说明（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

3、我们同意在从规定的开标之日起六十天为投标文件有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标书始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。如果中标，本次招标文件和本投标文件（含承诺书）将作为买卖合同的附件。

4、我方愿意履行自己在投标文件中的全部承诺和责任，我方愿意遵守招标文件中对投标者的所有规定。

5、我方愿意向招标人提供任何与本次招标文件有关的其他资料。

6、我方完全理解招标人有保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。我方完全理解招标人不向未中标人解释未中标理由的义务。

7、我们出具金额为**人民币 1000 元整/投标单位**的投标保证金。如果我们在本投标文件有效期内撤回投标文件；或在接到中标通知书后的 7 天内未能或拒绝签订合同协议书；出现弄虚作假以及违反招投标法规定的情况；或未能在规定时间内提交履约保证金，招标人有权没收投标担保金，另选中标单位。

8、投标人同意提供按照招标人可能要求的与其评审有关的一切数据或资料，同时也理解，招标人及招标代理人不负担我们的任何投标费用。

9、投标人确认本招标文件限定的投标时间不影响我们的正常投标。

10、一旦我方成交，我方将按照相关的法律法规和签订的合同来履行自己的责任和义务。除非另外达成协议并生效，你方的招标文件和中标通知书以及本投标文件将构成约束我们双方的合同。

11、在整个招标过程中，我方若有违规行为，贵方可按相关的法律法规给予惩罚。

投标单位：（盖单位章）

单位地址：

法定代表人（签名或印鉴）：

授权委托代理人（签名或印鉴）：

年 月 日

四、明细报价一览表

序号	项目	报价（元）
1	金沙泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
2	五平泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
3	九华泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
4	三余泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
5	应急水源地（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
6	余北泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
7	二甲泵站（高压设备预防性试验及安全工器具试验）	
8	金沙泵站电能质量检测、实测	
9	技术服务	
投标总价(大写): (小写:)		

备注: 1. 报价包括设备、交通、人工、进退场费、税金等全部费用，安全由投标人负责。
 2. 按照实际检测试验项目支付费用。

投标单位（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

五、投标声明函

致南通市通州区水务有限公司：

1、我方承诺（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备及专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件，且符合、承认并承诺履行招标文件各项规定的国内法人、其他组织（不包括在港澳台地区注册成立的法人、其它组织）；以及本项目招标文件规定的投标人须满足的特定条件。

2、我方承诺参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理。

3、我方承诺完全具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4、我方承诺按照本项目招标文件和相关技术标准的条件，提交评估报告，并承担评估报告的质量。

5、我方对本项目招标文件（包括修改文件及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对招标文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

6、我方投标文件有效期为自开标日起 60 个日历日，若中标，则投标有效期自动延续至合同履行完毕。

7、我方承诺接受招标文件规定的付款方式。

8、我方投标文件和你方的中标通知书、招标文件将成为约束双方的合同文件组成部分，若招标文件存在要求，而本投标文件没有拒绝亦没有涉及的情形下，我方接受招标文件的有关约束，并同意将招标文件对投标人的要求作为投标人合同义务的组成部分。

9、我方承诺投标文件中所有的资料及所作各项承诺均真实准确，所提交的营业执照/《事业单位法人证书》已依法向登记机关报送相应的年度报告并予以公示（或所提交的《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》已通过登记机关的年度检查），不存在任何虚假之处，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理，即使我方中标，中标结果无效，对于因此给其他投标人及你方造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

10、我方委托授权(姓名：_____，身份证号：_____，联系电话：_____)作为我方的代理人参加本项目投标，负责提交投标文件以及其它相关资料，参加开标，接受质询并予以澄清，签署、接受招投标过程中的各种法律文件，办理投标过程中的其他相关事务。

11、我方承诺将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法规，若存在违法违规行为，将承担相应的法律后果。

法定代表人签字或盖章：

投标人公章：

日期：

注：1、出具本函的单位属于非法人组织的，按照法律、行政法规规定能够对外代表其从事民事活动的主要负责人，如个人独资企业的投资人，代表合伙企业执行合伙企业事务的合伙人等，视同法定代表人。

2、若本项目允许联合体投标，且投标人为联合体的，则上文中“我方”包含联合体各方。

第六章 项目需求

1、本招标文件提出的是最低限度的技术要求，乙方应保证提供符合本规范书和有关工业标准，并且功能完善性能优良的相应服务。同时必须满足有关安全环保等强制性标准和规范要求。

2、乙方所做的试验工程必须符合国家《电力设备预防性试验规程》、《江苏省电力设备交接和预防性试验规程》的有关规定，同时遵守厂家出厂技术资料上的注意事项。

3、乙方在做试验时有甲方人员全程跟踪，配合，服从甲方的工作安排，接到甲方需要做试验的通知后，尽快组织人力物力在规定的时间内赶到现场，甲方尽量提前两天通知。

4、服务技术要求，高低压配电设备发生故障后乙方必须二小时内赶赴现场进行维修排查故障如需小型配件乙方免费提供。如需更换大型硬件设备时乙方提供报价供甲方参考及采购。合同总价包含高低压电气设备一年期限的技术指导及维修、维护服务费。

5、乙方施工时必须遵守甲方的厂纪厂规，自身劳保用品穿戴整齐，严格遵守安全操作规程，妥善保管自己的试验设备。

6、乙方单位人员在甲方厂区范围内对自身的安全负责，乙方自身原因造成的人身损害由乙方自行承担全部责任。

7、乙方对做完试验的电器设备进行除尘，甲乙双方检查无问题后乙方必须将设备恢复原状，安装柜门，清理打扫现场。

8、涉及到拆装设备的接线端或者母排，由乙方完成，做完后恢复原状。

9、乙方在微机综保试验时记录综保内的所设置的所有定值，试验完毕后整理详细的定值表，对不合理的定值提出修改意见。全部试验完成后，乙方 15 天内出具全部试验报告。

10、按照甲方要求，在服务期内完成对绝缘手套及绝缘靴检测两次，其余被试验、检测设施设备在服务期内检测一次。金沙泵站电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告，依据报告结果出具整改方案，并通过项目所在地供电公司认可。

11、电能质量检测实测并出具 CMA/CNAS 认定证书资质单位或机构出具的电能质量检测报告，依据报告结果出具整改方案，并获得项目所在地供电部门认可。