

招标编号：ZJTY-2026-08-27-003

浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振  
荡监测及抑制功能调试服务项目  
招 标 文 件

招标人：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限  
公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公  
司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2026 年 08 月 27 日

## 第一章 招标公告/邀请函

## 浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务招标公告

浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务已具备招标条件, 招标人为九州方园博乐市新能源有限公司, 九州方园博州新能源有限公司, 克拉玛依浙能新能源有限公司, 五家渠海天达风力发电有限公司, 新疆爱康电力开发有限公司, 新疆聚阳能源科技有限公司, 委托代理机构为浙江天音管理咨询有限公司, 资金来源已落实, 现采用公开招标资格后审方式进行采购。

### 一、本次招标内容

浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司所辖 6 家项目公司的稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务,。

### 二、投标资格条件、要求

1. 是能够独立承担民事责任的法人, 或其他组织。

2. 至投标截止时间前 36 个月内, 投标人及拟派项目负责人存在以下情形之一的, 不得参与本项目投标: (1) 经中国裁判文书网(网址: <http://wenshu.court.gov.cn>)检索确认, 存在行贿罪、单位行贿罪、对单位行贿罪、对有影响力的人行贿罪、介绍贿赂罪(以下简称“行贿犯罪”)生效判决记录的; (2) 投标人或拟派项目负责人持有人民法院行贿犯罪的生效判决文书的; (3) 经司法机关(法院、检察、公安)核实存在生效行贿犯罪判决的; (4) 经其他途径确认投标人或拟派项目负责人有行贿犯罪记录的。投标人及拟派项目负责人提交《无行贿犯罪记录承诺函》, 并附中国裁判文书网“单位全称+曾用名(如有)"/“姓名 + 身份证号”检索截图(需显示检索时间、检索关键词、无对应犯罪记录结果)。

3. 在国家企业信用信息公示系统(网址: <https://www.gsxt.gov.cn/>)中列入严重违法失信企业名单的, 不得参与本项目投标。

4. 在“中国执行信息公开网”网站(网址: <https://zxgk.court.gov.cn/>)、“信用中国”网站(网址: [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))或在“信用浙江”网站(网址: <https://credit.zj.gov.cn/>)中列入失信被执行人名单的, 不得参与本项目投标。

5. 投标人在浙江省能源集团有限公司及其下属公司存在“不良行为”, 被列入浙能集团供应商“黑名单”或作“暂停使用”处置的, 且该处置仍在有效期内, 不得参与本标段投标。

6. 拟派项目负责人被列入浙能集团“人员黑名单”的, 且该处置仍在有效期内, 不得作为本标段项目负责人。

7. 投标人的法定代表人被列入浙能集团“人员黑名单”的, 且该处置仍在有效期内, 该投标人不得参与本标段投标。

8. 投标人须具有国家能源局监管部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证二级及以上资质并在有效期内。

9. 投标人自 2023 年 7 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，须具有以下①或②业绩且不少于 2 个：

①稳控装置调试及试验相关业绩；

②继电保护装置调试及试验相关业绩；

【业绩证明材料要求提供合同复制件，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩要求具体表述的页面】。

是否接受联合体投标：否。联合体投标的应满足下列要求：

### 三、招标文件获取

1. 未取得“浙能集团智慧供应链一体化平台”用户名和密码的潜在投标人，请前往“浙能集团智慧供应链一体化平台”(<https://zsrn.zjenergy.com.cn/>) 进行注册备选供应商或浙能供应商，并下载“浙江能源投标管家”，凭本企业用户名和密码登录“浙江能源投标管家”购买招标文件后，可下载招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件。

2. 招标文件下载时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分至 2026 年 09 月 23 日 09 时 30 分。

3. 投标人应仔细阅读并检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全或有疑问的，应在 2026 年 09 月 14 日 16 时 30 分前，通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。逾期提出的，招标人有权不予受理。

### 四、投标文件递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 09 月 23 日 09 时 30 分，投标人应在截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交电子投标文件。

2. 本项目通过“浙江能源投标管家”进行远程开标，投标人无需至开标现场。

3. 逾期上传的投标文件，“浙能集团智慧供应链一体化平台”将予以拒收。

### 五、公告发布媒介

本次招标公告同时在浙能集团智慧供应链一体化平台、浙江省公共资源交易服务平台、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、政采云上发布。

### 六、监督部门

监督部门：浙能集团招投标管理部

邮箱：[ts@zntianyin.com](mailto:ts@zntianyin.com)

投诉电话：400-0571515

工作时间：周一至周五 9:00--11:30，13:00--16:30

## 七、联系方式

招标人：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司

联系人：张美钧（商务） 王鹏飞（技术）

联系电话：15628167721（商务） 15009958377（技术）

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址：杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 906 室

招标文件出售、平台操作，客服联系电话：400-0571515

**注：**（1）各投标人需使用 CA 方可完成网上投标，由于办理 CA 需要较长时间，建议需要办理的投标人尽早办理，以免影响投标。CA 网上自助申报地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html>，各投标人可自由选择申请办理实体 CA 或扫码 APP。

（2）递交投标保证金时，需引用相等金额的银行流水，若递交多个标段保证金的，请按规定金额分别汇款。

（3）浙江能源投标管家、操作手册下载地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/helpNew.html?math=4#>。

（4）各单位注册备选供应商无需缴纳会员费，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，注册审核周期一般为 1 个工作日；注册浙能供应商需缴纳会员费 500 元/年，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，以及业主单位发布的非招寻源采购项目，注册通过后如未缴纳会员费则自行转为备选供应商，注册审核周期一般为 3 个工作日。

招标代理机构项目负责人：钟蔡泽（签名）

招标代理机构：（公章）

2026 年 08 月 27 日

## 第二章 投标人须知前附表及投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

| 条款号   | 条款名称       | 编列内容                                                                                                                                                                |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 招标人        | 名 称：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司<br>联系人：张美钧（商务） 王鹏飞（技术）<br>联系电话：15628167721（商务） 15009958377（技术）              |
| 1.1.3 | 招标代理机构     | 名 称：浙江天音管理咨询有限公司<br>地 址：杭州市拱墅区华浙广场1号华浙大厦906室<br>联系人：钟蔡泽<br>电 话：0571-88301185<br>邮 箱：ZHONGCAIZE@ZNTIANYIN.COM                                                        |
| 1.1.4 | 项目名称       | 浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务                                                                                                                                       |
| 1.1.5 | 建设地点       | /                                                                                                                                                                   |
| 1.2.1 | 资金来源及比例    | 企业自筹                                                                                                                                                                |
| 1.2.2 | 资金落实情况     | 已落实                                                                                                                                                                 |
| 1.3.1 | 招标范围       | 见招标公告内容                                                                                                                                                             |
| 1.3.2 | 计划服务期      | 九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司和新疆爱康电力开发有限公司在2026年11月30日前完成全部工作内容。五家渠海天达风力发电有限公司、克拉玛依浙能新能源有限公司和新疆聚阳能源科技有限公司在2026年12月31日前完成全部工作内容。因国网或甲方原因导致项目延期完成，中标人可申请免除考核。具体详见技术规范书 |
| 1.4.1 | 投标人资格条件、要求 | 详见招标公告/邀请函                                                                                                                                                          |
| 1.4.2 | 是否接受       | <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                               |

| 条款号    | 条款名称                   | 编列内容                                                                                                                                                                                                   |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 联合体投标                  | 应满足下列要求：                                                                                                                                                                                               |
| 1.5    | 费用承担和设计成果补偿            | <input checked="" type="checkbox"/> 不补偿<br><input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：____                                                                                                                       |
| 1.9.1  | 踏勘现场                   | <input type="checkbox"/> 组织<br>踏勘集中地点：____<br>踏勘时间：____<br>联系人：____电话：____<br><input checked="" type="checkbox"/> 不组织。如有需要，自行踏勘，投标人对工程现场及周围环境进行踏勘现场并自负考察结果，以获取自己负责的有关投标准备和签署合同所需的所有资料，现场考察的费用由投标人自行承担。 |
| 1.10.1 | 投标预备会                  | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____ 召开地点：____                                                                                                             |
| 1.10.2 | 投标人在投标预备会前提出问题的截止时间与形式 | 同 2.2.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式                                                                                                                                                                            |
| 1.10.3 | 招标预备会后，招标文件澄清发出的形式     | 同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充                                                                                                                                                                                  |
| 1.11.1 | 分包                     | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>要求如下：                                                                                                                                                         |
| 1.12   | 偏差                     | <input type="checkbox"/> 不允许<br><input checked="" type="checkbox"/> 允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容，则否决其投标。若评标委员会认定为非实质性偏差，有权对投标价格进行调整或对在评标分数作相应体现。                                             |
| 2.1    | 构成招标文件的其他资料            | /                                                                                                                                                                                                      |
| 2.2.1  | 投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式    | 时间：2026 年 09 月 14 日 16 时 30 分<br>形式：潜在投标人应通过“浙江能源投标管家”-“本标段项目-澄清疑问-我的问题”，在线提出。                                                                                                                         |

| 条款号   | 条款名称             | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.2 | 招标文件<br>澄清、修改、补充 | <p>一、澄清、补充、修改的内容影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间 15 日前，通过“浙能集团智慧供应链一体化平台”通知所有购买招标文件的投标人，不足 15 天的，招标人将顺延递交投标文件的截止时间。</p> <p>澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 3 天前，以上款相同的形式发布。</p> <p>二、潜在投标人应自行关注“浙江能源投标管家”-“本标段项目的澄清疑问-澄清补疑”进行查阅下载，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。</p>                                                                                                                                                                      |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他资料      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.2.4 | 最高投标限价           | <p>是否设置最高限价：是</p> <p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本次招标最高投标限价为：正式发标时公布</p> <p><input type="checkbox"/>在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。</p> <p><input type="checkbox"/>本次招标最高投标限价的计算方法：____</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.1 | 投标有效期            | 90 天（从投标截止之日起算）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.4.1 | 投标保证金            | <p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金。</p> <p>一、投标保证金的金额：3 万元。</p> <p>二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>三、投标人须在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交本标段的投标保证金，完成保证金关联。若未完成保证金递交的，则会影响商务标的递交。以本文件规定以外形式递交的投标保证金的或未按规定时间前通过“浙江能源投标管家”成功关联投标保证金的，视为未递交投标保证金。</p> <p>四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。</p> <p>（一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“关联流水”支付本标段的保证金，完成支付后，</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>下载回执，放入投标文件中。</p> <p>备注：银行流水说明</p> <p>（1）通过电汇或网银的形式从投标单位基本账户汇至其在“浙能智慧供应链一体化平台”的指定账号（汇款账号须与注册时所留的基本户信息一致），且与保证金金额一致的银行流水才可用于递交投标保证金。汇款信息如下：</p> <p>账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>开户行：工商银行杭州市分行西湖支行</p> <p>银行帐号：1202 0204 1990 0157 384</p> <p>（二）保证保险方式缴纳流程（购买保险的费用须从基本账户支出）</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“申请保函”后，自行选择保险公司进行投保。保单购买成功后，在“投标-投标保证金”页面中，点击“保函信息”，下载保证金回执，放入投标文件中。备注：</p> <p>（1）保险责任开始前，投保人符合退保要求的，请按《投标保证保险保险单及保险条款》要求及时办理退保手续。投保人可登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“退回保函”申请退回保险费用，保险公司按《投标保证保险保险单及保险条款》要求收取一定比例的退保手续费。投保人未及时办理退保手续的，导致无法退回保险费用的，投保人自行负责。</p> <p>（2）若投标人存在相关法律法规及招标文件规定的投标保证金可不予退还的情形，被保险人可向保险人提出索赔，保险人在接到被保险人索赔通知后，在保险责任确定前先行支付保险理赔金额至被保险人指定账户，同时保险人有权向投保人进行追偿。</p> <p>被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>被保险人指定账户账号：1202002119100068952</p> <p>被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行</p> <p>（3）招标人指定浙江天音管理咨询有限公司作为本标段的被保险人（受益人），并委托其办理相关索赔事宜；浙江天音管理咨询有限公司在扣除相关招标代理服务费等后，剩余索赔金额退还招标人。</p> <p>（4）保险责任开始后，保险费用不再退回。</p> <p>（三）重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。</p> |

| 条款号   | 条款名称                 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                      | （四）招标人授权采购代理机构浙江天音管理咨询有限公司全权负责投标保证金的相关事宜，包括但不限于保险理赔等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.4.2 | 投标保证金的退还             | <p>投标保证金的退还（电汇或网银形式的）：</p> <p>（一）投标保证金退还（沿原路退回交款账户）</p> <p>1. 未中标的投标人投标保证金在招标结果通知书发出后 5 日内退还。</p> <p>2. 中标人的投标保证金在中标人签订书面合同后 5 日内退还。招标代理服务费默认在中标人的投标保证金中扣除，差额部分在签订书面承包合同后 5 日内退还。</p> <p>3. 若招标人终止招标并且已实际收取投标保证金的，在招标人通知投标人终止招标之日起 5 日内向所有投标人退还投标保证金。</p> <p>4. 投标人在投标截止时间前书面通知招标人撤回已递交投标文件或放弃投标，招标人已收取投标保证金的，在开标后，收到投标人撤回保证金的书面通知后 5 日内退还。</p> <p>5. 投标人汇款后，由于各种原因未与标段关联成功的，收到投标人书面通知后 5 日内退还。</p> <p>6. 投标保证金有效期到期前，招标人认为有必要延长投标有效期的，应在投标有效期内将希望延长有效期的意向书面通知所有投标人。投标人同意延长的，投标保证金有效期按延长后计算。</p> <p>7. 退还投标保证金时，按中国工商银行人民币活期存款挂牌年利率一并计付同期利息。</p> <p>（二）联系人及联系方式：</p> <p>联系单位：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：400-0571515</p> <p>联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 1107 室</p> |
| 3.4.3 | 投标保证金<br>(可) 不予退还的情形 | <p>一、投标保证金可不予退还的情形</p> <p>1. 投标人在投标有效期内撤销其投标文件的。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 拟派项目负责人在投标截止日有在其他在建合同工程上担任项目负责人的情形。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p> <p>出现上述可不予退还情形的，招标人告知投标人后，可不再退还给投标人投标保证金。</p> <p>二、投标保证金不予退还的情形：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 条款号   | 条款名称    | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <p>1. 中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约担保的。</p> <p><input type="checkbox"/>2. 其他：_____。</p> <p>出现上述不予退还情形的，招标人告知投标人后，不再退还给投标人投标保证金。</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.5.1 | 资格审查资料  | <p>一、企业法人营业执照。</p> <p>二、法定代表人资格证明或授权委托书。</p> <p>三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。</p> <p>四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>五、公告投标人资格条件、要求及否决投标的情形中需要投标人提供的其他资料。</p> <p>以上附证书证件、资料等证明材料须用原件扫描件，原件备查。</p> <p>上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效（国家行政管理部门特别规定允许延长有效期的除外）。</p> <p>如评标委员会要求核查原件时，投标人必须在评标委员会规定的时间内送达。若投标文件中未附上述资料或未能在规定的时间内将要求的资料原件送到的，评标委员会将按相关证明资料缺少或无效处理。</p>                                    |
| 3.5.2 | 否决投标的情形 | <p>一、凡是评标委员会拟否决投标认定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实或不予答复的）。</p> <p>二、招标文件中的资格要求是资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，对不通过的投标人其投标文件不进行后续评审，作否决投标处理。</p> <p>三、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：</p> <p>（一）投标人的资格条件不符合国家有关规定的。</p> <p>（二）投标人的资质、业绩、人员、设备等条件未满足招标文件实质性响应要求的。</p> <p>（三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第 373 项规定为准）签字或盖章的。</p> |

| 条款号   | 条款名称             | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | <p>（四）存在投标人须知“1.4.3 投标人不得存在下列情形之一”的。</p> <p>（五）联合体投标时未提供联合体协议的。</p> <p>（六）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。</p> <p>（七）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的。</p> <p>（八）报价高于招标文件设定的最高限价的。</p> <p>（九）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价的（招标文件要求提交备选报价的除外）。</p> <p>（十）投标函与开标一览表价格不一致的（小数点错误除外）。</p> <p>（十一）投标函及投标函附录载明的报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。</p> <p>（十二）投标有效期不满足招标文件要求的。</p> <p>（十三）主要的服务方案不可行或主要服务设备不能满足需要的。</p> <p>（十四）采用的服务标准或主要技术指标达不到国家强制性标准的，或采用的服务方法或采用的质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。</p> <p>（十五）报价评审时，投标人拒绝按第三章评标办法的条款修正投标报价的。</p> <p>（十六）经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价，且投标人对其报价不能充分说明理由，或提供的相关资料无法证明报价不低于其成本价的。</p> <p>（十七）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>（十八）投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容的。</p> <p>（十九）投标人有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，或存在投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”情形的。</p> <p>（二十）投标承诺书未按招标文件要求提供的。</p> <p>（二十一）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p> |
| 3.6.1 | 是否允许递交<br>备选投标方案 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><br><input type="checkbox"/> 允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 条款号   | 条款名称        | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7.3 | 投标文件签字或盖章要求 | <p>一、按第八章《投标文件格式》要求签字或盖章。</p> <p>二、由投标人的法定代表人加盖单位公章的，应附法定代表人身份证明；由代理人加盖单位公章的，应附授权委托书，授权委托书应加盖单位公章或法定代表人签字。</p> <p><input type="checkbox"/>三、其他：_____。</p>                                                                                                                                                        |
| 3.7.4 | 投标文件份数      | <p>加密电子投标文件一份，作为投标文件正本。</p> <p>备注：请在门户首页（<a href="https://zsrcm.zjenergy.com.cn/">https://zsrcm.zjenergy.com.cn/</a>）下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件，并加密上传。</p>                                                                                                                                                        |
| 4.2.1 | 投标截止时间      | 2026 年 09 月 23 日 09 时 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.2.2 | 递交投标文件      | <p>一、在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”进行加密上传，递交时间以投标回执中递交时间为准。</p> <p><input type="checkbox"/>二、样品等在投标截止时间前按招标文件要求递交至以下地点：_____。</p>                                                                                                                                                                                          |
| 4.2.5 | 投标文件的拒收情形   | <p>一、逾期未上传的投标文件。</p> <p>二、未加密的投标文件。</p> <p>三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件。</p> <p>四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 5.1   | 开标时间和地点     | 开标时间 2026 年 09 月 23 日 09 时 30 分，通过“浙江能源投标管家”远程开标。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.2   | 开标程序        | <p>一、开标程序</p> <p>（一）投标人参加开标须携带加密投标文件的 CA 证书用于解密投标文件。（未携带 CA 证书的，可用“投标保障数字信封”解密）</p> <p>（二）投标截止时间后，招标人宣布开标。投标人须通过“浙江能源投标管家”进行签到，并在开标后 60 分钟内完成解密投标文件的工作。</p> <p>（三）所有投标人均解密完成或投标人解密时间结束后，招标人宣布唱标，公布开标结果。</p> <p>（四）开标结果公布后，投标人应在 10 分钟内对开标结果进行确认，未进行确认的视为自动确认。结果确认后，开标结束。</p> <p>（五）投标人对开标有异议的，应在通过“浙江能源投标管家”</p> |

| 条款号   | 条款名称            | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 | <p>提出。</p> <p>二、开标特别说明</p> <p>（一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。</p> <p>（二）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件（招标人可以不退还投标保证金）；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。</p> <p>（三）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p> <p>（四）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书或者用编制投标文件的电脑导出“投标保障数字信封”解密电子投标文件（数字证书办理地址：<a href="https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html">https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html</a>）</p> <p>三、特殊情况处理</p> <p>（一）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，导致解密环节出现问题，招标人可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。</p> <p>（二）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标文件不能在规定的时间内完成解密的，招标人可延长解密时间，并告知在线的投标人。</p> <p>（三）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标人无法上传投标文件，在开标前招标人有权延长投标截止时间和开标时间或者宣布招标失败。</p> <p><input type="checkbox"/>（四）其他：_____</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建        | 评标委员会成员人数为五人及以上单数。其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标组长（如有）招标人代表不得担任。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | <u>2</u> 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1   | 中标候选人公示媒介       | 中标候选人是否公示：是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 条款号   | 条款名称                                                                | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 及期限                                                                 | <p>公示期限：3 日</p> <p>公示媒介：浙能集团智慧供应链一体化平台、浙江省公共资源交易服务平台、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、政采云</p> <p><b>中标候选人业绩情况</b>及招标失败情况一并在以上媒介网站公示，投标人请自行关注相关标段公示内容及后续流程，招标人不再另行通知。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.1 | 确定中标人                                                               | <p><input type="checkbox"/> 授权评标委员会确定中标人。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 根据评标委员会推荐，由招标人确定中标人。</p> <p><input type="checkbox"/> 评定分离，根据评标委员会推荐，另行组织定标会议，由定标委员会确定中标人。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____。</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.3 | <input type="checkbox"/> 定标会议地点和时间                                  | <p><input type="checkbox"/> 1. 定标时间：_____。</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 定标地点：_____。</p> <p><input type="checkbox"/> 招标人根据相关规定在评标结果公示结束后 10 日内召开定标会议。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.3.4 | <input type="checkbox"/> 考察、 <input checked="" type="checkbox"/> 质询 | <p><input type="checkbox"/> 1. 在定标会议前（<input type="checkbox"/> 考察、<input type="checkbox"/> 质询应给予中标候选人合理的准备时间。）对所有中标候选人进行考察、质询。</p> <p><input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 考察、<input type="checkbox"/> 质询小组由 <u>（3 人及以上单数）</u> 组成。</p>                                                                                                                                                                                       |
| 7.3.5 | <input type="checkbox"/> 定标委员会的组建                                   | 定标委员会由 <u>（5 人及以上单数）</u> 组成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.6 | <input type="checkbox"/> 现场面试                                       | 招标人在定标会议中可对中标候选人开展现场面试，_____参加现场面试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.3.7 | <input type="checkbox"/> 定标要素及具体内容                                  | <p><input type="checkbox"/> 1. 价格因素：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 企业匹配性：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 企业信誉：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 投标方案：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 拟派团队能力与水平：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 联合体投标的，联合体组成情况：_____；</p> <p><input type="checkbox"/> 7. 评标报告；</p> <p><input type="checkbox"/> 8. 质询或（和）考察报告；</p> <p><input type="checkbox"/> 9. 现场面试情况；</p> |

| 条款号    | 条款名称                                          | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                               | <input type="checkbox"/> 10. 招标人认为需要考量的其他因素：_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.3.8  | <input type="checkbox"/> 定标方法                 | <input type="checkbox"/> 1. 票决法；<br><input type="checkbox"/> 2. 集体议事法；<br><input type="checkbox"/> 3. 摇号定标法；<br><input type="checkbox"/> 4. 其他定标办法：_____。                                                                                                                                                                                                            |
| 7.3.9  | <input checked="" type="checkbox"/> 中标公告媒介及期限 | 公告媒介： <a href="#">浙能集团智慧供应链一体化平台</a> 、 <a href="#">浙江省公共资源交易服务平台</a> 、 <a href="#">中国招标投标公共服务平台</a> 、 <a href="#">中国采购与招标网</a> 、 <a href="#">政采云</a><br>公告期限：不少于 3 日。                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.10 | <input type="checkbox"/> 按原定标方法确定中标人          | 其他情形：_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.3.11 | <input type="checkbox"/> 重新定标                 | 其他情形：_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.1  | 履约担保                                          | 是否要求中标人提交履约担保：<br><input type="checkbox"/> 要求。履约担保的形式：现金、银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函。履约担保金额：合同总价的____%。<br>其他要求：_____<br><input checked="" type="checkbox"/> 不要求。                                                                                                                                                                                                           |
| 9      | 异议与投诉                                         | <p>一、异议</p> <p>（一）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前通过“浙江能源投标管家”向招标人或招标代理机构提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>（二）投标人认为开标不符合有关规定的，应在开标过程中通过“浙江能源投标管家”提出异议。招标人将当场通过“浙能集团智慧一体化供应链平台”对异议给予处理或者告知处理的办法。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人或招标代理机构提出。投标人应通过“浙江能源投标管家”提出异议，其他利害关系人可通过书面方式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>二、投诉</p> <p>（一）投标人或者其他利害关系人进行投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。</p> <p>（二）投标人或者其他利害关系人就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。未先向招标人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内通过“浙江能源投标管家”向浙能集团招投标管理部提出书面投诉。</p> <p>（四）投诉邮箱：<a href="mailto:ts@zntianyin.com">ts@zntianyin.com</a></p> <p>三、异议和投诉注意事项</p> <p>（一）异议或投诉提出人是法人的，提交材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，提交材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 异议发起人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人。</li> <li>2. 未在规定的异议期限内提出的。</li> <li>3. 异议书未按照要求签字盖章的。</li> <li>4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。</li> <li>5. 涉及招标或评标过程具体细节、其他投标人商业秘密及投标文件相关具体内容，但未能证明提供上述信息具体来源合法的。</li> <li>6. 招标人已经作出明确答复，没有新事实证据，就同一问题重复提出异议的。</li> </ol> <p>（三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无利害关系。</li> <li>2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。</li> </ol> |

| 条款号 | 条款名称           | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <p>3. 投诉书未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的。</p> <p>4. 超过投诉时效的。</p> <p>5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。</p> <p>6. 投诉事项应先提出异议没有提出异议、异议已进入处理程序的。</p> <p>7. 其他法律法规规定不予受理的情形。</p> <p>（四）提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <p>1. 对招标文件公告资格条件的投诉以出售招标文件的第一天为准。</p> <p>2. 对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以出售招标文件最后一天为准。</p> <p>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</p> <p>4. 对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。</p>        |
| 10  | 是否采用<br>电子招标投标 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：请在门户首页(<a href="https://zsrn.zjenergy.comcn/">https://zsrn.zjenergy.comcn/</a>)下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件。</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>                                                                                                                                                                            |
| 11  | 招标代理服务费        | 收取对象：按标段向中标人收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13  | 需要补充的其他内容      | <p>一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标，以“☑”标识的表示此条款适用本次招标。</p> <p>二、招标文件前后不一致的，以前附表内容为准。</p> <p>三、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务费用发票通过“浙能投标管家”-“定标”-“通知书”下载。投标人在如有疑问，请联系客服电话：400-0571515。</p> <p>四、串通投标补充说明条款</p> <p>评标委员会在评标过程中，发现投标人有下列情形之一的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认，其投标文件按否决投标处理。</p> <p>（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。</p> <p>（二）不同投标人的电子投标文件记录编制时的计算机网卡 MAC</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>地址、硬盘序列号和 IP 地址信息有一条及以上相同的。</p> <p>（三）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。</p> <p>（四）不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 I P 地址下载招标文件、上传投标文件或参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员。</p> <p>（五）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。</p> <p>（六）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。</p> <p>（七）不同投标人的投标文件相互混装。</p> <p>（八）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>（九）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。</p> <p>（十）投标人之间约定中标人。</p> <p>（十一）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。</p> <p>（十二）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。</p> <p>（十三）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>五、因本项目招标投标阶段产生或与此相关的任何争议，未能通过协商、异议或投诉等方式解决的，招标人、投标人、中标人及招标代理人均应将争议提交至招标代理机构所在地（杭州市拱墅区）有管辖权的人民法院诉讼解决。中标后合同履行阶段发生的争议，按已签约合同的争议解决条款之约定执行。</p> <p>六、其它说明: <u>中标人需分别与五家渠海天达风力发电有限公司、克拉玛依浙能新能源有限公司、九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司、新疆爱康电力开发有限公司、新疆聚阳能源科技有限公司签订合同。</u></p> |

## 第二节 投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

#### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 招标范围及计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划服务期：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格条件、要求

1.4.1 投标人资格条件、要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段的代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 投标人及其法定代表人与本标段其他投标人及其法定代表人（组成同一联合体的除外）存在控股或被控股关系的；

(7) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(11) 在最近三年内有骗取中标或发生重大服务质量问题（以相关行政主管部门《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效法律文书为准；最近三年指自投标截止之日向前追溯 3 年，以生效法律文书的落款时间为准）；

(12) 被国家市场监督管理总局在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(14) 至投标截止时间前 3 年内，投标人及拟派项目负责人有行贿犯罪记录的，具体以中国裁判文书网查询结果为准（网址 <http://wenshu.court.gov.cn>），或以法院判决书为依据；

(15) 因投标人原因，近 2 年内在浙能集团及其下属企业中造成人身死亡事故的（以浙能集团事故（事件）通报为准）。

#### 1.5 费用承担和设计成果补偿

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。设计成果补偿见投标人须知前附表。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

#### 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人提出问题的截止时间和形式：见投标人须知前附表。

1.10.3 招标文件的澄清、补充、修改的时间及形式：见投标人须知前附表。该澄清内容为招标文件的组成部分。

#### 1.11 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性的勘察、设计或施工工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

#### 1.12 偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应。

1.12.2 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求

### 2. 招标文件

#### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 服务技术规范书;

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

## 2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前,通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人按投标人须知前附表规定的时间和方式,将对投标人所提问题的澄清和招标人对招标文件的修改、补充,但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容: 报价部分、商务部分、技术部分,具体详见投标文件格式。

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以总价为准,修正分项报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改投标文件“分

项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：详见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金。

3.4.2 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金将不予退还的情形：详见投标人须知前附表。

### 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

### 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按前附表的要求提供资格审查及实质性响应资料。未提供或提供的资料不满足要求的，视为资格审查或实质性审查未通过，其投标将被否决。

3.5.1 资格审查资料：详见投标人须知前附表。

3.5.2 否决投标的情形：详见投标人须知前附表

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，

招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和浙能集团智慧供应链一体化平台的要求加密投标文件。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 本次投标截止时间见投标人须知前附表，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，“浙能集团智能供应链一体化平台”即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件拒收的情形：见投标人须知前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件时，应先在交易平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后再重新上传已修改的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将完整记录投标人的撤回修改情况。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过浙能集团智慧供应链一体化平台公开开标。参加开标会议的要求详见投标人须知前附表。

### **5.2 开标**

开标程序: 见投标人须知前附表。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属。
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员。
- (3) 与投标人有经济利益关系,可能影响对投标公正评审的。
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标**

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## **7. 合同授予**

### **7.1 中标候选人公示**

招标人在收到评标报告之日起 3 日内,中标候选人的公示按照投标人须知前附表规定执

行，公示媒介和期限公示中标候选人见投标人须知前附表。

## 7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

## 7.3 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

## 7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

## 7.5 履约担保

7.5.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在中标通知书发出之后，若中标人因存在“不良行为”被列入浙能集团供应商“黑名单”的，招标人有权取消其中标资格。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

# 8. 重新招标和不再招标

## 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个；
- (2) 开标后，成功解密的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (4) 招标文件明确的其他情形。

## 8.2 不再招标（依法必须招标项目适用）

重新招标后投标人仍少于 3 个的，经项目审批或核准部门批准后可不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得收受他人的财物或者其他好处，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 10. 异议与投诉

见投标人须知前附表。

## 11. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

## 12. 招标代理服务费

招标代理服务费是否由中标人支付，见投标人须知前附表。收费标准根据相关招标代理

协议或招标代理服务费承诺函中的约定。

### **13. 需要补充的其他内容**

见投标人须知前附表。

## 第三章评标办法（经评审的最低投标价法）

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展计划委员会第12号）等有关规定，制定本办法。

### 一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

### 二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人（招标人代表不得担任评标委员会负责人），评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

### 三、评标程序

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）投标文件的符合性评审；
- （三）投标文件的技术标评审；
- （四）投标文件的商务标评审；
- （五）必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；
- （六）当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；
- （七）根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序，推荐中标候选人；
- （八）完成评标报告。

### 四、评审细则

#### （一）投标文件的符合性评审

1. 评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先进行所有投标人的投标资格评审和投标文件的符合性评审。
2. 如评标委员会发现投标文件不满足投标人资格条件、要求的或存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”第三款的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

#### （二）投标文件的技术标评审

1. 评标委员会的技术专家应对投标人的投标文件进行技术标审查,专家评审采用集体评标,记名表决,少数服从多数的方法进行。

2. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的,经询标核实并认定后,即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决,不再进入后续评审。

### **(三) 投标文件的商务标评审**

1. 评标委员会的商务专家应对投标人的投标文件进行商务标评审。评标委员会的商务专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析,找出报价差异的原因及存在的问题。

2. 商务报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若有效投标人所报增值税税率不一致,则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据;若有效投标人所报增值税税率一致,则按投标人的投标价作为报价评审依据;若有效投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的,则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据;投标评标价应在此基础上,按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的,经询标核实并认定后,即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决,不再进入后续评审。

#### **4. 评标价格调整**

(1) 除投标人在报价表中声明给予投标总价折扣外,投标人报价中,若单价之和与总价(总价为单价与数量的乘积)有差异时,以总价为准,并对单价进行修正,但总价金额小数点有明显错误的除外;若文字和数字表示的金额之间有差异,则以文字表示的金额为准,并对数字作相应的修正(文字描述明显笔误的除外);若投标人投标总价与各分项价之和不一致时,以总价为准,按其各分项报价之和与总价的比例统一进行下浮或上浮。

(2) 合同条款中规定了招标人(也指买方)提出的付款计划,如果投标书对此有偏离但又属买方可接受的,按开标当日中国人民银行公布的五年以上贷款利率计算提前支付所产生的利息,并将其计入其评标价中。

## **五、询标**

(一) 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误,评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的,应当组织询标。

(二) 凡是评标委员会拟做出否决投标认定的,须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的,不得做出否决投标的认定,投标人放弃询问核实机会的除外(投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实活动或不予答复的)。

(三) 询标应通过专用录音电话通知相关投标人。询标内容及投标人的澄清、说明应当采用书面形式,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。

(四) 评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明,不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

(五) 投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标,投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

## **六、推荐中标候选人**

（一）评标委员对通过上述评审的投标人按经评审的投标价由低到高进行排序，经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会通过记名投票表决方式确定排序。

（二）评标委员会根据投标人须知前附表规定，确定中标人或推荐中标候选人。

## **七、完成评标报告**

（一）**评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。**评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

### **（二）评标报告应包括以下内容**

1. 开标一览表；
2. 评标内容、过程和结果；
3. 询标澄清文件；
4. 否决投标情况说明及依据；
5. 推荐中标候选人；
6. 其他建议。

## 第四章合同条款及格式

# 稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务 项目合同

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司

乙方：

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2026 年 月 日

# 稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务项目合同

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司

以上 6 个项目公司，在下文中统称为“甲方”。

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，本着平等互利、诚实守信、等价有偿的原则，经双方协商一致，就甲方委托乙方开展浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司所属 6 个项目公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务项目订立本合同。

## 第一条 委托内容

1. 甲方委托乙方完成浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司所属 6 个项目公司：五家渠海天达风力发电有限公司、克拉玛依浙能新能源有限公司、九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司、新疆爱康电力开发有限公司、新疆聚阳能源科技有限公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务项目，服务内容详见附件一《服务明细》，技术要求详见合同附件四《技术规范》。

2. 甲方按合同约定向乙方提供完成项目所必要的技术资料、数据和工作条件。

3. 乙方依据相关法律、规程和技术标准，开展施工项目并达到合同规定的各项技术标准、质量和要求。

4. 乙方应对甲方提供的技术资料、数据妥善保管，甲方所提供的技术资料、数据和商业机密等乙方不得引用、发表和向第三者提供或为本协议之外的目的使用。合同变更、解除或终止，乙方均应继续承担约定的保密义务。

## 第二条 价格及付款方式

1. 本合同为固定总价合同，合同价款（含税）总计为人民币小写：元（大写：），不含税价款总计为人民币小写：元（大写：），小数点后面数据以发票开具金额为准。此合同价款包含人工费（含工资、绩效奖金、伙食费、各类补贴、福利费等人员薪酬、社会保险费、通勤费、职业健康体检费、培训费、

派遣费、每人保额 50 万元的人身意外伤害商业保险)、管理费(含报价单位利润)、税费、建筑垃圾、生活垃圾清运费、政策性文件规定及合同所包含的所有风险, 以及为顺利履行合同服务内容所发生的应有费用。

2. 设置安全绩效考核金【暂扣合同款/见索即付履约保函】, 暂扣金额为合同总价的 5%, 在合同服务内容完成后根据本合同约定予以结算。

3. 甲方应将费用按期足额支付至乙方如下指定账户:

开户银行:

开户银行行号:

收款账户名称:

收款账号:

4. 施工项目价格明细见附件一《服务明细》。

5. 在合同履行期间合同价款不因市场波动或变化因素而调整。如遇国家税务政策发生调整, 则本合同不含税价格保持不变, 税率按国家规定执行。各甲方仅对本合同第二条表格中对应金额承担付款义务, 互相不承担补充或连带责任。

6. 付款方式:

6.1 进度款: 乙方完成稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务合同全部内容, 并提供符合新疆电网公司要求的单体试验报告, 完成稳控联调直至设备整体投运, 经甲方根据合同约定的服务内容验收合格后, 30 个工作日内各甲方即可向乙方支付至自身对应合同价款的 95%(其中合同总价 5%的金额作为安全绩效考核金, 在合同服务内容完成之后, 扣除实际考核扣款后, 将剩余安全绩效考核金予以支付。)(付款前, 乙方须向甲方各公司提供含质保金在内的所有未支付合同款项合法有效增值税专用发票, 否则甲方付款时间顺延且无需承担违约责任)。

6.2 质保金: 自验收合格之日起一年内, 未发生工程质量问题, 届满后 30 个工作日内乙方向甲方各公司申请费用支付, 甲方收到乙方申请后则可向乙方无息支付自身对应款项 5%质保金。甲方各公司之间付款无关联, 互相不承担补充或连带责任。

质保期内, 非因甲方原因引起的质量问题, 乙方应当在接到甲方通知后【1】内响应, 【3】内解决。逾期未响应/解决的, 甲方有权寻求第三方服务, 由此产生的费用由乙方承担(甲方有权直接从质保金中扣除)。

### 第三条 施工期限

1. 施工期限：九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司和新疆爱康电力开发有限公司在 2026 年 11 月 30 日前完成全部工作内容。五家渠海天达风力发电有限公司、克拉玛依浙能新能源有限公司和新疆聚阳能源科技有限公司在 2026 年 12 月 31 日前完成全部工作内容。因国网或甲方原因导致项目延期完成，中标人可申请免除考核。

2. 乙方应提前开展各项技术准备及设备材料采购、人员进场工作（甲方不提供食宿），以确保按时完成项目施工，但不得以此为由要求甲方另外增加合同价款及费用。

#### **第四条 施工的标准、目标与要求**

技术要求详见合同附件四《技术规范》。

#### **第五条 甲方权利与义务**

##### **一、甲方的权利与义务**

###### **1. 甲方的权利**

1.1 有权对乙方施工工作进行全面检查、监督、考核，对乙方人员的技术水平、管理能力和安全状况有考评权及任免建议权。甲方有权派出专业人员，协同乙方共同参与施工监督工作。对乙方不称职、违反甲方各项制度、规定的人员，甲方有权更换。

###### **2、甲方的义务**

2.1 甲方按合同规定，支付乙方合同价款，甲方仅对第二条第二款价格明细表各自对应施工项目履行付款义务及其他相关义务。

2.2 严格保守有关乙方的商业秘密，并保证合同在确立和执行的过程中，不发生违反市场公平性竞争和商业贿赂行为。

2.3 提供必要的施工条件，如临时用电等（不含施工用水）。

##### **二、乙方的权利与义务**

###### **1、乙方的权利**

1.1 享有按本合同规定向甲方收取合同价款的权利。

1.2 享有在遵守国家法规、行业规范的前提下，按本合同规定开展项目技术改造的权利。

1.3 有权查阅甲方提供的技术资料。

###### **2、乙方的义务**

2.1 认真贯彻执行国家及行业关于安全生产相关法律法规、规程标准，以及甲方公司和上级单位的规程标准和规章制度，按期、合格、高效完成各项技术改造工作。

2.2 乙方采购项目所需的原材料等，质量必须得到甲方的认可；甲方认为需要复验的，乙方应提供复验报告，复验合格的材料方可使用于项目。

2.3 提供项目施工改造所需的乙方技术服务人员及人员资质、证书。乙方确保施工人员称职，满足项目施工需要，对于特殊情况需要，乙方应加派施工人员或机械，并不得提出增加合同价格的要求。乙方完成项目施工后，根据甲方要求向甲方移交技术文件、资料、图纸（如有）等，并确保其准确性。

2.4 乙方有义务保存好甲方提供的相关文件资料，由于乙方保管不当等原因造成甲方损失的，乙方应予赔偿。

2.5 乙方应严格遵守甲方各项安全文明施工的制度和规定，具体详见附件四《安全文明施工协议》。

2.6 项目不允许转包、分包，必须由乙方实施及完成。

2.7 如施工期间发生因乙方责任造成甲方电站停运、送出线路跳闸、设备故障、人员伤害等事故的，由乙方全权负责并向甲方/第三方赔偿经济损失。

2.8 由于乙方原因，导致项目施工过程中中断或陷于停顿超过【3】天，视为乙方无履约能力，甲方有权以书面通知乙方的方式无责终止本合同的履行，乙方应当按照各受影响甲方对应合同金额的 20%分别向各甲方支付违约金。

2.9 因乙方原因造成服务延迟每延误一天乙方应向受影响甲方支付合同价格 0.05%的违约金，延误超过【5】天，该受影响甲方有权解除本合同项下对应的权利义务并要求乙方按照该受影响甲方对应合同金额的 20%承担违约金。

2.10 乙方服务质量达不到合同规定的标准，甲方有权要求乙方限期整改。逾期未完成整改或整改后仍未经验收通过的，受影响甲方有权解除本合同并要求乙方按照该受影响甲方对应合同总额的 20%承担违约金并返还该受影响甲方已支付的全部货款。

2.11 若因乙方对部分甲方的违约行为导致其他甲方已经完成的服务无法正常使用的，则违约金以合同总金额为基础计算。

## **第六条 不可抗力**

1、如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响，未能履行其在本合同下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

2、声称受到不可抗力事件影响的一方应尽可能在最短的时间内通过书面形式将不可抗力事件的发生通知另一方，并在该不可抗力事件发生后十五日内以快递形式向另一方提供不可抗力发生地公证机构出具的证明文件。声称不可抗力事件导致其对本合同的履行在客观上成为不可能或不实际的一方，有责任尽一切合理的努力消除或减轻此等不可抗力事件的影响。

3、不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后，双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。

## **第七条 解决合同纠纷方式：**

本合同在履行过程中如发生争议，双方应协商解决，协商不成的，任何一方可向任一甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

## **第八条 合同的变更、修改、中止：**

本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）作任何单方的变更、修改。在合同执行过程中，若因国家计划调整而引起本合同无法正常执行时，甲方和/或乙方可以向对方提出中止执行合同或修改合同有关条款的建议，与之有关的事宜双方协商办理。

## **第九条 合同附件**

以下文件作为合同附件，与合同本身具有同等法律效力，主合同签字盖章生效后，附件无需盖章。

附件一《价格明细》

附件二《廉政协议》

附件三《保密协议》

附件四《技术规范》

附件五《安全管理协议》

## **第十条 说明**

- 1、在签署本合同时，甲乙双方均未有任何法院、仲裁机构、行政机关或监管机构做出任何足以对本方履行本合同产生重大不利影响的判决、裁定、裁决或具体行政行为。
- 2、本合同内容如有不一致之处（包括附件），以较高的标准或有利于甲方的原则执行。
- 3、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位合同专用章后生效，每页需盖骑缝章。
- 4、本合同一式柒份，甲方持陆份，乙方持壹份。

合同签署页：

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司（盖章）

法定负责人（或授权代表）签名：

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司（盖章）

法定负责人（或授权代表）签名：

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司（盖章）

法定负责人（或授权代表）签名：

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司（盖章）

法定负责人（或授权代表）签名：

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司（盖章）

法定代表人（或授权代表）签名：

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司（盖章）

法定代表人（或授权代表）签名：

受托方（乙方）：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

附件一 《服务明细》

| 项目公司           | 序号 | 服务内容          | 要求                                                                                                                                                             | 含税价格（万元） | 可开具发票的税率（%） | 含税总计（万元） | 备注                       |
|----------------|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|--------------------------|
| 九州方圆博州新能源有限公司  | 1  | 稳控单体调试报告、稳控联调 |                                                                                                                                                                |          | 6           |          | 场站改造所需电缆由乙方提供，数量满足现场实际要求 |
|                | 2  | 电缆敷设及接线施工     | 含约 100 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 550 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 |          | 9           |          |                          |
| 九州方圆博乐市新能源有限公司 | 3  | 稳控单体调试报告、稳控联调 |                                                                                                                                                                |          | 6           |          |                          |
|                | 4  | 电缆敷设及接线施工     | 含约 100 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 700 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 |          | 9           |          |                          |
| 新疆爱康电力开发有限公司   | 5  | 稳控单体调试报告、稳控联调 |                                                                                                                                                                |          | 6           |          |                          |

|               |    |               |                                                                                                                                                                           |  |   |  |  |
|---------------|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|
|               | 6  | 电缆敷设及接线施工     | 含约 70 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 250 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。涉及屏内旧设备拆除、新设备安装及配线、外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流要求。 |  | 9 |  |  |
| 新疆聚阳能源科技有限公司  | 7  | 稳控单体调试报告、稳控联调 |                                                                                                                                                                           |  | 6 |  |  |
|               | 8  | 电缆敷设及接线施工     | 含约 50 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 280 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。               |  | 9 |  |  |
| 克拉玛依浙能新能源有限公司 | 9  | 稳控单体调试报告、稳控联调 |                                                                                                                                                                           |  | 6 |  |  |
|               | 10 | 电缆敷设及接线施工     | 含约 80 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 60 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。                |  | 9 |  |  |

|                        |    |                       |                                                                                                                                                                     |  |   |  |  |
|------------------------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|
| 五家渠海天达<br>风力发电有限<br>公司 | 11 | 稳控单体调<br>试报告、稳控<br>联调 |                                                                                                                                                                     |  | 6 |  |  |
|                        | 12 | 电缆敷设及<br>接线施工         | 含约 40 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 280 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆 (具体应满足现场需求) 及所需空开 (ABB/施耐德)、网线、端子排 (菲尼克斯) 及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容, 汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 |  | 9 |  |  |
| 含税价格总计 (万元)            |    |                       |                                                                                                                                                                     |  |   |  |  |

## 附件二

### 廉政协议

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司

以上 6 个项目公司，在下文中统称为“甲方”。

乙方：

为加强公司对招投标工作的监督，依法规范招投标工作及合同签订和执行中的廉政纪律，防止违法违纪行为的发生，甲、乙双方协商同意签订本协议。

1、委托方有关人员不得向服务方收受或索取物品、现金、有价证券和支付凭证等，不得参加受托方组织的宴请、旅游或到营业性娱乐场所等，不得为谋取不正当利益而刁难受托方，甚至徇私枉法，阻挠正常的业务交往。如有发生，一经查实，将视情节轻重，给予批评教育、经济考核、党纪政纪处分，直至追究刑事责任。对受托方主动给予的钱（含有价证券）、物，委托方的工作人员要坚决谢绝，无法拒绝的要在一个月内上交委托方的纪检监察部门或上级纪检监察部门。

2、受托方人员不得以任何形式向委托方有关人员赠送贵重物品、现金、有价证券和支付凭证等，不得邀请委托方有关人员吃喝、旅游或去营业性娱乐场所等。如有发生，则处以 5 倍（按违约费用）的违约金在合同结算款或质保金中扣除。情节严重者，将被中止执行合同、宣告中标无效、取消三年在浙能集团公司系统投标资格等处理措施。直至追究刑事责任。

3、双方人员在业务往来中的任何不廉洁行为，都应在抵制的同时，主动、及时地向对方纪检部门举报。

4、本“廉政协议”作为合同附件，与主合同具有同等的法律效力。

5、本协议份数与主合同相同。

6、本协议自主合同签字并盖章之日起生效。

## 保 密 协 议

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司

以上 6 个项目公司，在下文中统称为“甲方”。

乙方：

乙方对甲方开展稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务(具体内容详见合同)过程中，甲方将向乙方披露或乙方从甲方处知悉保密信息。为保护甲方的合法权益，经平等自愿协商一致，甲乙双方特就保密事宜签订本协议，共同遵照履行。

### 第一条 保密信息

本协议所称保密信息，为乙方在合同执行过程中知晓所涉及甲方的以下信息：

1、保密信息，是指在本稳控系统升级改造服务履行过程中，甲方披露或乙方人员进入现场、装置读参、上下载配置、单体调试、传动试验过程中知悉、导出、生成的全部信息，无论载体形式，包括但不限于：装置实际运行稳控策略表、切机切负荷定值、故障判别逻辑、装置账号口令、压板投退配置、调试导出文件、故障录波、GOOSE/MMS 现场配置、二次图纸、点表、停电安措方案、场站运行工况、单体调试与传动试验记录，以及上述信息的截图、照片、副本、衍生资料。其中装置实际运行稳控策略、运行定值、故障判别逻辑为核心敏感保密信息；

2、乙方仅可为履行本升级改造及单体调试服务目的使用保密信息。未经甲方书面许可，乙方不得向任何第三方披露、转发、复制。核心敏感保密信息不得向乙方后方总部、外协、分包人员传递；确需后方技术协助，必须取得甲方书面同意，接收人员签署同等保密协议；

3、乙方现场调试人员严禁使用个人手机、个人 U 盘拷贝、拍摄、录屏核心敏感保密信息；调试使用的电脑、U 盘不得同时接入互联网。仅允许使用甲方认可的受控调试载体；

4、不属于保密信息情形：已公开信息、签约前乙方已合法持有、自无保密义务第三方合法取得、公权力机关依法要求披露（乙方应及时书面通知甲方）。

### 第二条 保密义务

1、乙方应当严格遵守保密义务，禁止将保密信息对外披露、公开或泄露。

2、乙方应采取一切合理、合法且不低于乙方对其自身类似保密信息所采取的措施来保护甲方向其披露的保密信息，以防止保密信息被未经授权的使用或泄露。

3、乙方保证其在业务中有必要知晓保密信息的雇员及关联方，受到本协议同等

保密义务的约束。

4、乙方对下列信息可免于承担保密义务：

- (1) 在甲方披露时，该保密信息已经合法公开；
- (2) 除第三方违反相关保密义务外，非因违反本协议约定行为致保密信息被公开；
- (3) 因中华人民共和国法律法规，能源、公安等监管部门要求或司法机关依职权要求乙方提供的相关信息。

5、在乙方因本条第4款第(3)项之约定提供相关信息时，应当自接到通知之日当天告知甲方。

6、无论何种原因导致甲乙双方项目执行中止，乙方应当在甲方通知之日起三日内返还并销毁其所获取的所有保密信息（包括但不限于相关文件和资料等），不得以任何理由和方式保留。相关文件和资料的返还、销毁并不免除乙方及其接触保密信息的雇员或其他人员的保密义务。

### 第三条 保密期限

1、本协议保密期限，为自本协议签订生效之日起至保密信息被甲方依法公开披露或成为公开信息之日止。

2、无论以何种方式解除或终止甲乙双方之间已经或即将签署的协议，本保密协议仍然有效，直至相关保密信息被甲方依法公开披露或成为公开信息。

### 第四条 违约责任

1、乙方未遵守本协议约定的保密义务，应向甲方承担违约责任。

2、乙方因其违约行为而致使甲方遭受损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

### 第五条 法律适用及争议解决

1、本协议适用中华人民共和国法律。

2、因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，通过友好协商解决，不能通过友好协商解决的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 第六条 附则

1、本“廉政协议”作为合同附件，与主合同具有同等的法律效力。

2、本协议份数与主合同相同。

3、本协议自主合同签字并盖章之日起生效。

#### 附件四 技术规范书

## 附件五

### 安全管理协议

甲方 1：五家渠海天达风力发电有限公司

甲方 2：克拉玛依浙能新能源有限公司

甲方 3：九州方园博州新能源有限公司

甲方 4：九州方园博乐市新能源有限公司

甲方 5：新疆爱康电力开发有限公司

甲方 6：新疆聚阳能源科技有限公司

以上 6 个项目公司，在下文中统称为“甲方”。

乙方：

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据国家和地方政府有关法律法规，以及行业有关安全管理规定，明确合同双方的安全责任，确保项目安全进行，签订本协议。本协议作为浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务项目合同的附件，与主合同同时生效、同时终止，双方应恪守执行。如有违约，按本协议规定的职责各自承担行政责任、经济责任，直至承担法律责任。

#### 一、安全管理目标

##### 1、安全、职业健康目标

不发生员工（含外包人员）轻伤以上事故；

不发生直接经济损失 30 万元以上在建设设备设施、工作装备损坏事故；

不发生火灾事故和造成社会影响的火险事件；

不发生负主责以上由人员伤亡构成的一般以上交通事故；

不发生一般以上环境污染事件、被政府相关部门通报批评的环保事件；

不发生新增职业病病例；

不发生以下网络安全事件：互联网网站被篡改造成不良社会影响的网络安全事件、严重影响安全生产的工控网络安全事件、重要敏感数据泄露事件、被政府主管部门通报的网络安全事件；

不发生重大偷盗、破坏等严重影响安全生产的刑事案件；

不发生其他造成重大社会影响的安全生产事故（事件）、群体事件；

不发生电气误操作事故；

安全工器具完好率 100%；

不发生恶性误操作；

不发生高空坠事故；

不发生倒塌事故；

不发生食物中毒事故；

不发生疫情考核事件。

## **2、工程信息化目标**

信息化建设按期完成；

网络与信息系统安全可靠；

不发生网络入侵和系统被控制事件；

不发生重要敏感数据泄密事件；

不发生危害国家安全、社会稳定和公共利益的信息内容安全事件；

不发生被政府部门通报批评的信息安全事件。

## **3、环境目标**

不发生一般环境污染事件或因环保

问题造成的群体事件；

不发生被省级以上政府相关部门通报批评的环保事件；

不发生工作过程中对植被的不合理破坏；

噪声、粉尘、有毒有害气体、废水等排放达标；

固体废弃物分类处置；

不使用国家明文禁止的对环境有较大污染的器材和物资；

不发生环境污染事故；

提倡节能、降耗、减废，鼓励废物利用。

安全文明工作应执行的法律、法规和标准

设备整洁完好无油污；

安全通道、平台平整畅通无杂物；

维修现场工完料尽场地清，杂物清除及时；

辖区范围无烟头；

## **二、以下法律、法规和标准双方均应认真执行：**

《中华人民共和国安全生产法》；

《生产安全事故报告和调查处理条例》；

国家有关部、委、各级政府部门和上级主管部门颁发的有关安全生产、职业卫生和环境

保护工作的其它法令、法规、规定和制度；

甲方有关安全文明工作、职业卫生及环境保护的规定、制度。

### 三、甲方的安全权利和义务

甲方应执行国家标准，按照服务外包人员的工作岗位，提供必要的劳动条件及场所。

甲方应按有关规定对乙方的资质进行审查，确认乙方承包的项目与其资质相符合。

甲方根据项目内容、特点向乙方进行安全技术交底。

甲方应对乙方人员进行安全生产进场教育，介绍有关安全、防火、防盗等要求。

甲方有权检查乙方人员的安全教育及考试情况，并将安全教育及考试情况备案。甲方有权对乙方工作人员的安全教育和安全考试的情况进行抽查或抽考；对乙方新增的人员，甲方有权按以上要求进行检查。

协助乙方对服务人员考核和培训。

乙方服务人员在甲方工作期间发生工伤或患职业病、因工死亡、致残、负伤及发生其他伤害事故的，按照国家和地方的法律法规，甲方积极协助乙方做好相关事宜的处理工作（发生工伤的，甲方应在工伤发生的 24 小时内书面通知乙方，并协助乙方在三十天内收集工伤申报材料办理工伤申报）。

乙方违反安全文明管理要求的，甲方有权按照相关标准中的有关规定进行处罚；由此引起的一切后果和损失由乙方负责。

### 四、乙方的安全权利和义务

乙方应履行安全生产主体责任，并承担因主体责任落实不到位引起不良后果的所有法律责任。

合同期间，乙方指派\_\_同志（联系电话\_\_）为项目安全文明工作第一安全责任人，负责本项目有关安全生产、环境保护、防火、文明工作等工作。乙方应经常联系甲方，相互协助检查和处理有关的安全、防火工作，预防事故发生。

根据有关法规、政策及甲方的制度、管理体系，结合现场实际，制订服务外包所需的安全管理制度。

乙方负责服务人员必须进行安全工作，承担相应安全责任，自觉接受甲方检查监督。

乙方必须对本单位人员进行安全教育和安全考试，受教育人员的名单和考试成绩必须报甲方备案。

乙方工作人员应经安全考试合格后上岗。新增工作人员必须向甲方提出申报，经考试合格后才能上岗。

乙方在合同期间必须严格遵守和执行甲方在安全文明工作方面的有关规定,接受甲方的监督、检查和指导。

未经甲方许可乙方严禁携带各种易燃易爆、化学药品、剧毒物品等进入所在区域。

乙方必须实施安全健康和环境风险预控管理。

乙方应确保服务人员遵守甲方所有的安全管理制度,正确配戴安全及劳动保护用品,并按要求安排服务人员定期进行职业健康体检。

乙方应对服务人员进行岗前教育,督促服务人员遵守国家法律法规和甲方的规章制度。

乙方有权制止或处理违反物业安全管理制度的行为。

乙方应事先将本合同期间服务内容、安全风险、职业危害等完整、详尽的告知服务人员。

乙方应给服务人员配戴符合国家、行业相关规定安全、劳保品。

乙方应对工作过程中发生的不安全情况必须按“四不放过”原则进行处理。

乙方服务人员应遵守甲方有关安全文明工作、职业卫生及环境保护的规定、制度。

## **五、其他**

对甲方组织的安全文明大检查、安全工作会议,乙方应及时派员参加并认真贯彻落实。

本协议执行过程中如遇有与上级有关规定不一致时,按照上级有关规定执行。

甲、乙双方必须严格执行本协议,因违反本协议造成一切后果,由违约方承担一切经济损失。

本协议自主合同签字并盖章之日起生效,作为主合同附件与主合同具有同等法律效力。

本协议份数与主合同相同。

## 第五章 服务技术标准及要求

浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司

稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务

技术规范书

## 一、引言

为确保浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司所辖新能源场站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造工作的安全、有序进行，保障人员生命和设备运行安全，依据国家相关法律法规及稳控装置技术规范，结合九州方园博乐光伏一电站、九州方园博乐光伏二电站、爱康精河光伏二电站、聚阳奇台光伏一电站、浙能克拉玛依光伏一电站、110kV 海天达北塔山风电升压站现场实际情况，制定本规范书。本规范书适用于浙江浙能新能源运营管理有限公司所辖新能源场站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能调试项目。

## 二、工程概况

### 2.1 项目背景

2025 年 1 月 23 日，新疆省调发布《关于加快新疆电网宽频振荡监测和抑制功能完善的通知》（新省调系字第〔2025〕3 号），要求新疆电网内装机容量大于等于 50MW 的新能源场站在正式转运行前完成稳控及次同步振荡监测抑制功能的调试，要求对于不具备相应功能的存量电站在 2025 年 6 月 30 日前完成程序升级或功能完善。

2025 年 4 月，新疆省调发布《国网新疆电力有限公司调控中心关于印发新疆电网宽频振荡控制系统技术要求的通知》对新疆电网内新能源场站宽频振荡控制系统改造提出了具体技术要求。

根据新疆省调上述通知要求，经核查，九州方园博乐光伏一电站、九州方园博乐光伏二电站、爱康精河光伏二电站、聚阳奇台光伏一电站、浙能克拉玛依光伏一电站、110kV 海天达北塔山风电升压站需分别升级稳控及次同步振荡监测抑制功能，各场站稳定控制装置需具备次同步振荡监测及抑制功能，并分别同省调、地调联合调试，经调试合格后顺利投运。

### 2.2 项目名称

本次浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司新能源场站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能调试项目招标范围包括：九州方园博乐光伏一电站、九州方园博乐光伏二电站、爱康精河光伏二电站、聚阳奇台光伏一电站、浙能克拉玛依光伏一电站、110kV 海天达北塔山风电升压站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造涉及除主设备外其余的所有工作，包括但不限于电缆材料、电缆敷设及调试服务等工作。

### 2.3 项目概况

2.3.1 九州方园博乐光伏二电站（二、三、四期）：九州方园博乐新能源有限公司位于新疆博尔塔拉蒙古自治州博乐市南城区敖包西 2 公里，建设有一座 110kV 变电站，稳控接入方集七线至方集十六线共 10 条汇集线单相电流、三相电压，电站 2012 年正式投产发电，至今已运营 14 年，电站距离博乐市约 15 公里。

2.3.2 九州方园博乐光伏二电站（五、六期）：九州方园博乐市新能源有限公司位于新疆博尔塔拉蒙古自治州博乐市南城区敖包西 2 公里，建设有一座 110kV 变电站，稳控接入方集十七至方集二十六、方集二十七线至方集三十一线共 15 条汇集线单相电流、三相电压，电站首批于 2013 年正式投产发电，至今已运营 13 年，电站距离博乐市约 15 公里。

2.3.3 爱康精河光伏二电站：新疆爱康电力开发有限公司位于新疆精河县八音阿蒙村牧民定居点以南 14 公里处，建设有一座 110kV 变电站，稳控接入康集九线

至康集十三线共 5 条汇集线三相电流、三相电压，爱康精河光伏二电站于 2016 年正式投产发电，共有两台 110kV 主变，至今已运营 10 年，电站距离精河县 20 公里。

2.3.4 聚阳奇台光伏一电站：新疆聚阳能源科技有限公司位于新疆昌吉州奇台县奇台农场（八道滩社区三队）工业路蒋家庄街 95 号。电站于 2015 年正式投产发电，稳控接入聚工光一线三相电流、聚阳光伏一线至聚阳光六线、1 号 SVG 共 7 个间隔单相电流、三相电压，共有一台 110kV 主变，至今已运营 11 年。

2.3.5 浙能克拉玛依光伏一电站：克拉玛依浙能新能源有限公司位于新疆克拉玛依市乌尔禾区沿湖公路西南方向 25 公里处。项目于 2024 年 11 月 14 日转商业化运行。场站容量为 100MW，光伏场区经 4 回 35kV 场内汇流线路送入升压站，稳控接入浙汇一线至浙汇四线、浙储一线共 5 个间隔三相电流、三相电压，站内共有一台 110kV 主变。

2.3.6 110kV 海天达北塔山风电升压站：五家渠海天达风力发电有限公司位于新疆昌吉回族自治州北塔山牧场。稳控接入海天达风一线至海天达风四线、1 号 SVG、2 号 SVG 共 6 个间隔单相电流、三相电压，项目于 2023 年 12 月 28 日转商业化运行。

### 三、招标范围及要求

#### 3.1 设备现状

九州方园博乐光伏二电站（二、三、四期）接入稳定控制装置线路及信号如下表：

| 序号 | 线路名称       | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|------------|-------------|-------|------|
| 1  | 10kV 方集七线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 2  | 10kV 方集八线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 10kV 方集九线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 10kV 方集十线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 5  | 10kV 方集十一线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 6  | 10kV 方集十二线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 7  | 10kV 方集十三线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 8  | 10kV 方集十四线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 9  | 10kV 方集十五线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 10 | 10kV 方集十六线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |

九州方园博乐光伏二电站（五、六期）接入稳定控制装置线路及信号如下表：

| 序号 | 线路名称        | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|-------------|-------------|-------|------|
| 1  | 10kV 方集十七线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 2  | 10kV 方集十八线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 10kV 方集十九线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 10kV 方集二十线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 5  | 10kV 方集二十一线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 6  | 10kV 方集二十二线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 7  | 10kV 方集二十三线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 8  | 10kV 方集二十四线 | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |

|    |             |             |   |      |
|----|-------------|-------------|---|------|
| 9  | 10kV 方集二十五线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 10 | 10kV 方集二十六线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 11 | 35kV 方集二十七线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 12 | 35kV 方集二十八线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 13 | 35kV 方集二十九线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 14 | 35kV 方集三十线  | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |
| 15 | 35kV 方集三十一线 | 三相母线电压、单相电流 | 无 | 保护跳闸 |

**爱康精河光伏二电站接入稳定控制装置线路及信号如下表：**

| 序号 | 线路名称  | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|-------|-------------|-------|------|
| 1  | 康集九线  | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 2  | 康集十线  | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 康集十一线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 康集十二线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 5  | 康集十三线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |

**聚阳奇台光伏一电站接入稳定控制装置线路及信号如下表：**

| 序号 | 线路名称        | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|-------------|-------------|-------|------|
| 1  | 110kV 聚工光一线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     |      |
| 2  | 35kV 聚阳光一线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 35kV 聚阳光二线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 35kV 聚阳光三线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 5  | 35kV 聚阳光四线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 6  | 35kV 聚阳光五线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 7  | 35kV 聚阳光六线  | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 8  | 35kV1#SVG   | 三相母线电压、单相电流 | 无     | 保护跳闸 |

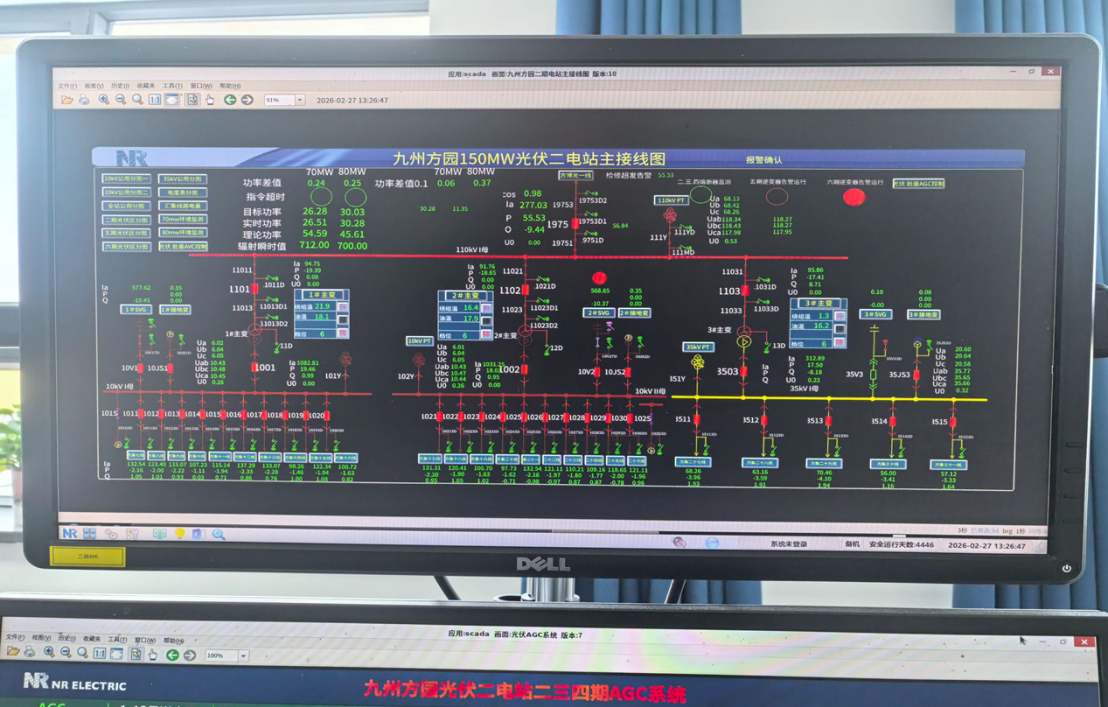
**浙能克拉玛依光伏一电站接入稳定控制装置线路及信号如下表：**

| 序号 | 线路名称        | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|-------------|-------------|-------|------|
| 1  | 110kV 浙泉光一线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     |      |
| 2  | 35kV 浙储一线   | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 35kV 浙汇一线   | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 35kV 浙汇二线   | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 5  | 35kV 浙汇三线   | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 6  | 35kV 浙汇四线   | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |

**110kV 海天达北塔山风电升压站接入稳定控制装置线路及信号如下表：**

| 序号 | 线路名称         | 模拟量输入       | 开关量输入 | 跳闸出口 |
|----|--------------|-------------|-------|------|
| 1  | 110kV 海天红风一线 | 三相母线电压、三相电流 | 无     |      |
| 1  | 海天达风一线       | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 2  | 海天达风二线       | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 3  | 海天达风三线       | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |
| 4  | 海天达风四线       | 三相母线电压、三相电流 | 无     | 保护跳闸 |

九州方园博乐光伏二电站（二、三、四期）一次接线图：



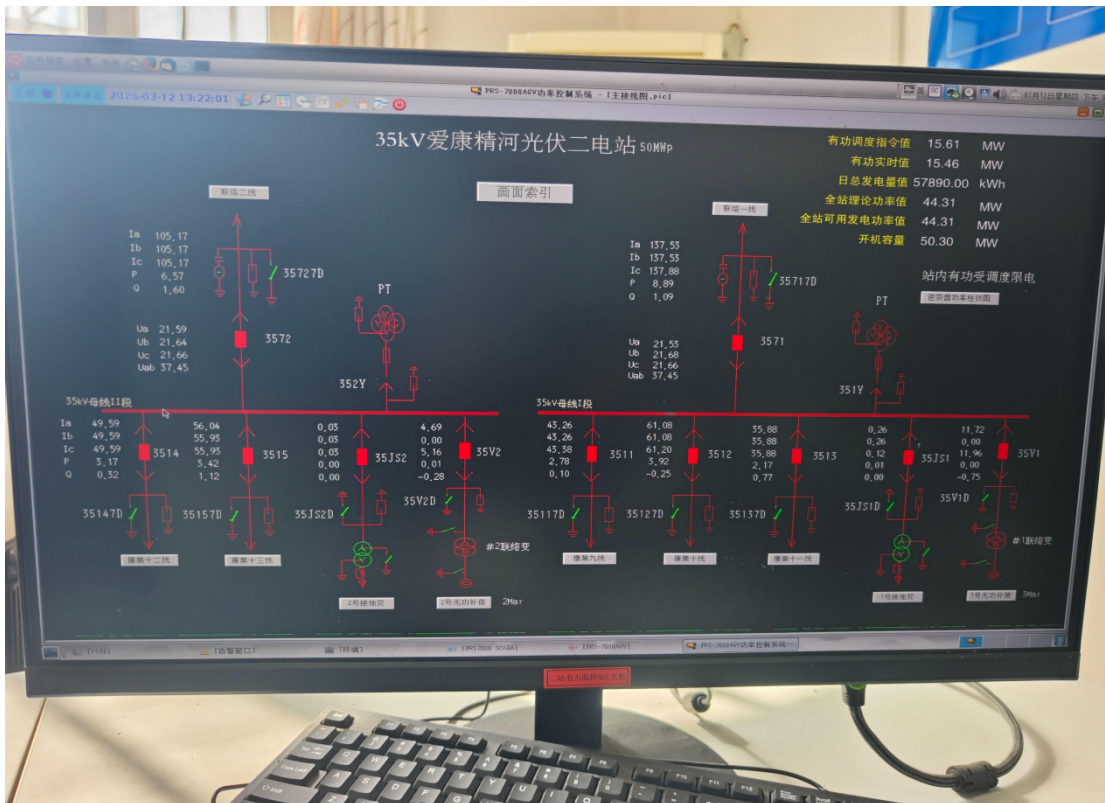
注：九州方园博乐光伏二电站（二、三、四期）有一台主变、1台 SVG、10条汇集线。

九州方园博乐光伏二电站（五、六期）一次接线图：



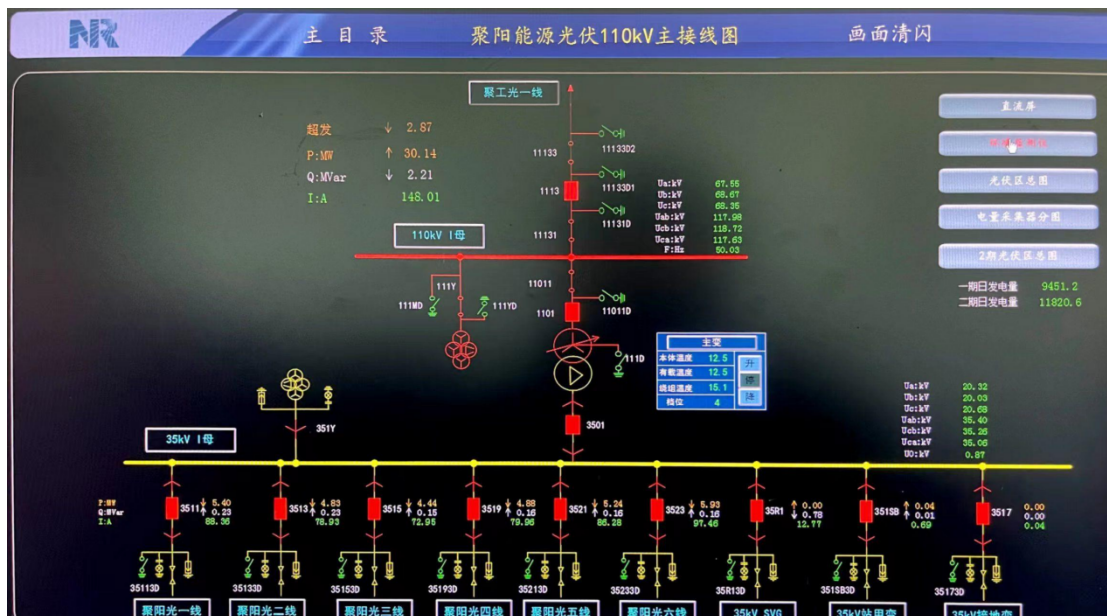
注：九州方园博乐光伏二电站（五、六期）共有2台主变，1条110kV送出线路，10条10kV光伏汇集线，5条35kV光伏汇集线，2台SVG。

爱康精河光伏二电站一次接线图：



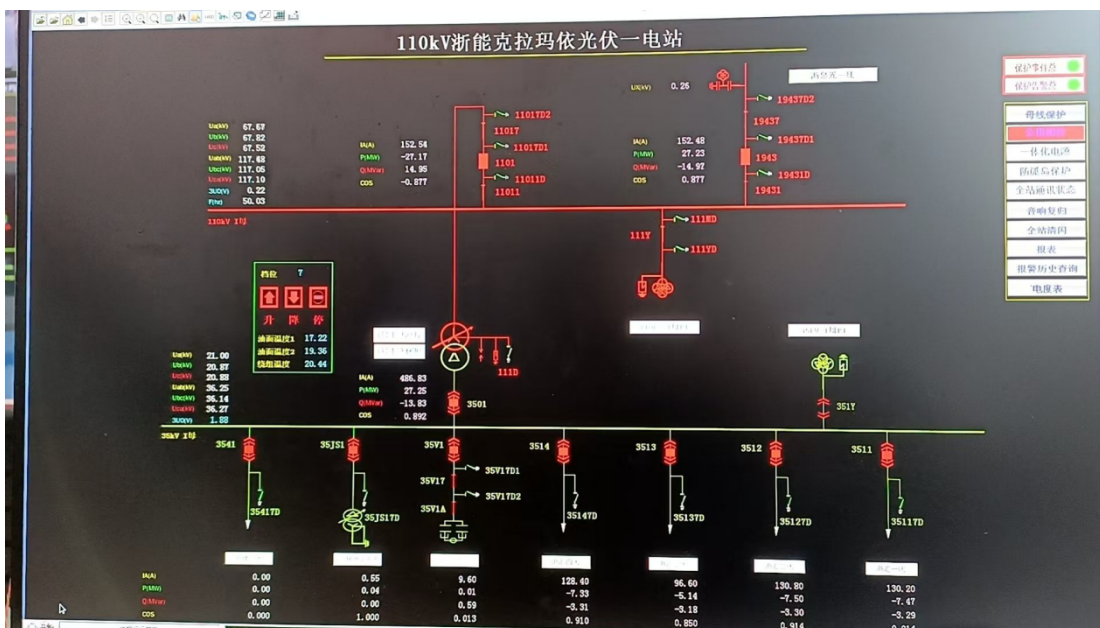
注：爱康精河光伏二电站共有 5 条光伏汇集线，2 台 SVG

### 聚阳奇台光伏一电站主接线图：



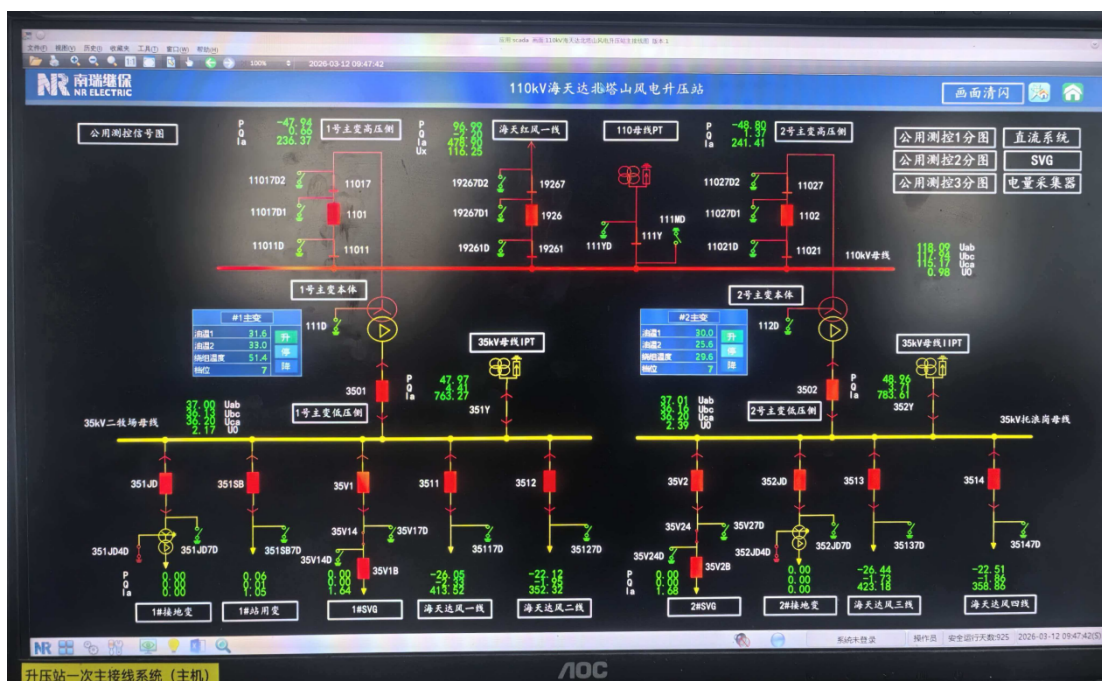
注：聚阳奇台光伏一电站共有 1 条 110kV 送出线路，1 台主变，6 条光伏汇集线，1 台 SVG。

### 浙能克拉玛依光伏一电站主接线图：



注：浙能克拉玛依光伏电站共有1条110kV送出线路，1台主变，4条光伏汇集线，1条储能汇集线，1台SVG。

110kV 海天达北塔山风电升压站一次接线图：



注：110kV 海天达北塔山风电升压站共有1条110kV送出线路，2台主变，4条风电汇集线，2台SVG。

### 3.2 招标范围

#### 3.2.1 工作范围

浙江浙能新能源运营管理有限公司新疆分公司所辖6个项目的稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造涉及除主设备外其余的所有工作，包括但不限于

电缆材料、电缆敷设及调试服务等工作。

九州方园博乐二电站（二、三、四期）稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，需购买满足次同步振荡功能的稳控主机及稳控从机（甲供设备），补充 1 条 SVG 间隔电流、电压模拟量和间隔跳闸出口，原有单相模拟量改为三相模拟量接入，模拟量补充接入、跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

九州方园博乐二电站（五、六期）稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，需购买满足次同步振荡功能的稳控从机并换稳控主机内的 CPU 和 DSP 两块插件，并对软件进行升级改造（甲供设备），需补充接入 2 条 SVG 间隔三相电流、电压模拟量及跳闸出口，原有单相模拟量改为三相模拟量接入、跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

爱康精河光伏二电站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，更换主机内的 CPU 和 DSP 两块插件，并对软件进行升级改造（甲供设备），需补充接入 2 条 SVG 间隔跳闸出口三相电流、电压模拟量，跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

聚阳奇台光伏一电站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，更换主机内的 CPU 和 DSP 两块插件，并对软件进行升级改造（甲供设备），原有单相模拟量改为三相模拟量接入、跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

浙能克拉玛依光伏一电站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，更换主机内的 CPU 和 DSP 两块插件，并对软件进行升级改造（甲供设备），需补充接入 1 条 SVG 间隔三相电流、电压模拟量，跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

110kV 海天达北塔山风电升压站稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造，更换主机内的 CPU 和 DSP 两块插件，并对软件进行升级改造（甲供设备），需补充接入 2 条 SVG 间隔跳闸出口三相电流、电压模拟量，跳闸信号补充接入，需进行二次电缆敷设及接线，需开展站内调试、出具稳控单体试验报告、省调地调联调、项目手续及验收报告办理等相关工作。

具体工作清单如下。

九州方园博乐光伏二电站（二、三、四期）

| 序号 | 名称及规格          | 数量 | 单位 | 要求             | 备注   |
|----|----------------|----|----|----------------|------|
| 1  | 稳控主机 PCS-992TM | 1  | 台  | 具备次同步振荡监测及抑制功能 | 甲供设备 |
| 2  | 稳控从机 PCS-992TS | 2  | 台  | 具备次同步振荡监测及抑制功能 | 甲供设备 |
| 3  | 复用接口装置         | 1  | 台  |                | 甲供设备 |

|   |               |   |   |                                                                                                                                                                |              |
|---|---------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | MUX           |   |   |                                                                                                                                                                |              |
| 4 | 程序及现场升级       | 1 | 套 |                                                                                                                                                                | 甲供           |
| 4 | 稳控单体调试报告、稳控联调 | 1 | 套 |                                                                                                                                                                |              |
| 5 | 电缆敷设及接线施工     | 1 | 套 | 含约 100 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 550 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

九州方园博乐光伏电站（五、六期）

| 序号 | 名称及规格          | 数量 | 单位 | 要求                                                                                            | 备注           |
|----|----------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 稳控从机 PCS-992TS | 2  | 台  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                | 甲供设备         |
| 2  | 稳控主机插件         | 2  | 块  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                | 甲供设备         |
| 3  | 程序及现场升级        | 1  | 套  |                                                                                               | 甲供           |
| 4  | 稳控单体调试报告、稳控联调  | 1  | 套  |                                                                                               |              |
| 5  | 电缆敷设及接线施工      | 1  | 套  | 含约 100 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 700 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯) | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

|  |  |  |  |                                                                   |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | 及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|

#### 爱康精河光伏电站

| 序号 | 名称及规格          | 数量 | 单位 | 要求                                                                                                                                                                        | 备注           |
|----|----------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 稳控从机 PCS-992TS | 1  | 台  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                                                                                            | 甲供设备         |
| 2  | 稳控主机插件         | 2  | 块  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                                                                                            | 甲供设备         |
| 3  | 程序及现场升级        | 1  | 套  |                                                                                                                                                                           | 甲供           |
| 4  | 稳控单体调试报告、稳控联调  | 1  | 套  |                                                                                                                                                                           |              |
| 5  | 电缆敷设及接线施工      | 1  | 套  | 含约 70 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 250 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。涉及屏内旧设备拆除、新设备安装及配线、外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流要求。 | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

#### 聚阳光伏电站

| 序号 | 名称及规格  | 数量 | 单位 | 要求           | 备注   |
|----|--------|----|----|--------------|------|
| 1  | 稳控主机插件 | 2  | 块  | 具备次同步振荡监测及抑制 | 甲供设备 |

|   |               |   |   | 功能                                                                                                                                                          |              |
|---|---------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2 | 程序及现场升级       | 1 | 套 |                                                                                                                                                             | 甲供           |
| 3 | 稳控单体调试报告、稳控联调 | 1 | 套 |                                                                                                                                                             |              |
| 4 | 电缆敷设及接线施工     | 1 | 套 | 含约 50 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 280 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

浙能克拉玛依光伏一电站

| 序号 | 名称及规格         | 数量 | 单位 | 要求                                                                                                                | 备注           |
|----|---------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 稳控主机插件        | 2  | 块  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                                    | 甲供设备         |
| 2  | 程序及现场升级       | 1  | 套  |                                                                                                                   | 甲供           |
| 3  | 稳控单体调试报告、稳控联调 | 1  | 套  |                                                                                                                   |              |
| 4  | 电缆敷设及接线施工     | 1  | 套  | 含约 80 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 60 米 ZRC-YJY23-1-4*4 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目 | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

|  |  |  |  |                                           |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | 相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|

### 110kV 海天达北塔山风电升压站

| 序号 | 名称及规格         | 数量 | 单位 | 要求                                                                                                                                                            | 备注           |
|----|---------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 稳控主机插件        | 2  | 块  | 具备次同步振荡监测及抑制功能                                                                                                                                                | 甲供设备         |
| 2  | 程序及现场升级       | 1  | 套  |                                                                                                                                                               | 甲供           |
| 3  | 稳控单体调试报告、稳控联调 | 1  | 套  |                                                                                                                                                               |              |
| 4  | 电缆敷设及接线施工     | 1  | 套  | 含约 40 米 ZR-KVVP-10*2.5 电缆及电 280 米 ZRC-YJY23-1-4*2.5 电缆(具体应满足现场需求)及所需空开(ABB/施耐德)、网线、端子排(菲尼克斯)及防火封堵等材料。外部电缆的敷设接线等所有本项目相关的工作内容,汇集线间隔、SVG 间隔满足接入三相电压、三相电流以及开关量要求。 | 柜内配线及所需辅材由甲供 |

上述稳定控制装置次同步振荡监测及抑制功能改造工作涉及费用均由投标方承担。投标方需进行现场勘察后,根据项目改造工作实际所需开展上述材料采购,主机插件、稳控主机、稳控从机等主材由招标方采购。

#### 3.2.2 材料采购

稳定控制装置改造调试服务所需材料采购(包括但不限于):二次电缆(模拟量输入电缆存在备用芯,但不排除部分缺失 SVG 间隔信号需要新敷设二次电缆)等材料。采购材料应符合站内现使用材料的规格型号。上述所有材料采购涉及费用均由投标方承担。投标方需进行现场勘察后,根据项目改造工作实际所需开展上述材料采购。

#### 3.2.3 现场实施

现场实施(包括但不限于):二次电缆敷设及接线、模拟量信号补充接入及

完善、线缆整理、标识牌和线号整理等相关工作。上述工作所涉及费用均由投标方承担，招标方提供现场稳控装置实际电压、电流端子布置图。

3.2.4 装置调试

调试（包括但不限于）：就地调试（单体调试）、配合地调省调联调等相关调试工作。单体调试及联合调试报告应满足新疆省调要求，上述工作所涉及费用均由投标方承担。

3.2.5 项目资料

项目资料（包括但不限于）：定值清单、施工过程资料、单体试验报告及联合调试报告等相关工作。上述工作所涉及费用均由投标方承担。

3.2.6 验收标准

稳定控制装置调试验收以调度联调结束并批准投入运行为准，现场施工验收以招标方现场验收为准。

3.3 招标要求

3.3.1 本项目所有实施所需材料均由投标方自行采购并承担费用。

3.3.2 投标方负责此项目除内部配线外的施工、调试及材料的收货、二次搬运、保管费用等一切由项目原因产生的费用。

3.3.3 各场站实际工程量及现场设备运行情况需投标方自行勘查、充分考虑现场设备运行情况。

3.3.4 投标方应充分考虑本项目安全文明施工措施的投入，满足国家规定及招标方相关要求。

3.3.5 本清单中工程量清单仅供投标报价使用，实际工程量以招标方指令及现场实际为准，投标方不得以全部或分项工程量变更为由主张单价变更或拒绝按招标方要求施工。

3.3.7 投标方进行稳定控制装置调试应遵循调度要求，调试合格并投运。投标方现场施工应服从招标方管理，并满足国家规定及招标方相关要求。

3.3.8 施工改造过程中需保护好周边的设备、线缆等，改造后的场地应由投标方自行清理干净，无垃圾和杂物残留。

3.4 技术标准及规范

| 序号 | 名称                 | 编号               |
|----|--------------------|------------------|
| 1  | 《中华人民共和国安全生产法》     |                  |
| 2  | 《中华人民共和国环境保护法》     |                  |
| 3  | 《中华人民共和国消防法》       |                  |
| 4  | 《建设工程安全生产管理条例》     |                  |
| 5  | 电力系统安全稳定控制系统检验规范   | GB/T 22384-2024  |
| 6  | 电力系统安全稳定控制策略描述规则   | GB/T 40598-2021  |
| 7  | 精准切负荷安全稳定控制系统技术规范  | DL/T 2648-2023   |
| 8  | 电力系统安全稳定控制系统通用技术条件 | DL/T 1092-2023   |
| 9  | 次同步振荡监测与控制系统技术规范   | DL/T 2251-2021   |
| 10 | 电力系统宽频测量装置技术规范     | Q/GDW 12214-2022 |

四、施工方案

4.1 现场查勘

投标方应先进行现场实地查勘，确定现场设备实际接线情况；并根据施工内容进行材料、物资采购。查勘后投标方应及时核对现场具体工程量并汇报招标方。

#### 4.2 实施准备

投标方应先进行现场模拟量、开关量及跳闸回路的接线完善；信号完善后进行装置板件更换及软件升级等工作。二次电缆敷设、模拟量和出口信号补充接入时，应预先做好查勘，并且将接入点交由招标方审核同意后方可进行施工。

#### 4.3 现场实施

投标方现场施工、调试前应做好安全隔离措施，调试过程中不得影响运行间隔的正常运行。模拟量接入前应进行二次安全隔离措施，防止电流回路开路。跳闸回路接入前应做好绝缘隔离措施，防止因误碰导致运行回路跳闸。

#### 4.4 装置调试

投标方进行站内调试前，应提前通知招标方，并向省调、地调进行申请。站内测试完毕后应分别同省调、地调进行联调，并且调试合格，完成项目手续及验收报告办理，稳控改造升级工作获得调度认可等。

#### 4.5 安全防护措施

投标方进行现场工作时，应在工作现场设置明显的安全警示标志，为工作人员配备必要的安全防护用品，如安全帽、安全带、防护鞋等；应在工作设备周边设置围挡和防护网，防止误入运行间隔。密闭空间作业前，应检测有限空间内气体并且检测合格后方可开展工作；工作开展前应再次进行现场查勘，对工作中风险点进行分析，工作开展前对风险点进行安全隔离措施，防止工作中误碰运行设备，造成部分或者全部线路跳闸事故。

### 五、质量验收标准

#### 5.1 设备验收

屏柜内部设备插件更换、二次接线改动后，应保持二次接线的规范、整洁，并且设备、线缆接地良好；屏柜内的外部接线应有唯一编号，号码管编号应统一向外。

设备调试过程中，严格按省调、地调要求进行调试，调试过程中积极配合省调、地调调试，并得到省调、地调认可，调试合格。

现场施工应服从招标方安排，施工过程中做好安全隔离，施工过程中不发生影响设备运行的跳闸事故，并且施工中应保证设备场所干净整洁。

#### 5.2 现场实施验收

屏柜内部接线、电缆沟内电缆应排列整齐，并且符合招标方站内要求。屏柜内部接线改动后应整理规整，线号统一朝外并且无重复编号。工作结束后屏柜内应重新进行封堵，电缆标牌应进行检查并完善，屏柜内压板标签应进行检查并完善。

#### 5.3 设备调试验收

稳定控制装置应先进行单体调试，并出具新疆国网公司认可的单体试验报告，随后同新疆省调、地调进行联合调试，并且调试结果得到新疆省调、地调认可，设备调试合格以省调、地调下令投入运行为调试合格。

#### 5.4 资料验收

施工、调试过程中投标方应负责保管施工过程资料、调试报告以及图纸等相关资料；材料、物资到货清单等相关资料应妥善保管；设备施工调试结束后统一移交招标方。

#### 5.5 保管要求

除施工、调试垃圾以外的所有材料（包括所有地上建筑物、设备设施、办公

用品、生活用品等全部附属设施）均由投标方选取招标方所认可的场地进行统一存放管理。

材料存放场地应干净、整洁。材料存放场地应采取招标方所认可的防潮、防水、防火、防淋雨措施，所有材料存放应建立统一管理台账，提供招标方核对无误的电子版、纸质版材料清单。

## **六、安全文明施工要求**

### **6.1 安全管理**

建立健全安全管理制度，配备专职安全管理人员；对施工人员进行安全培训和教育，增强安全意识；定期进行安全检查和隐患排查，及时消除安全隐患。

### **6.2 文明施工**

施工、调试现场应保持整洁卫生，物料堆放整齐；施工过程中应采取有效的降噪、防尘措施，减少对周边环境的影响；施工车辆应按照规定的路线行驶，不得随意停放。（具体考核详见附表 1、附表 2）

### **6.3 环境保护**

施工、调试产生的垃圾应及时清理，严禁在现场长时间堆放，要按规定分类存放和运输，可回收材料要合理回收利用，不可回收的要运至指定的垃圾处理厂。

附表 1：安全考核条款

| 序号    | 具体考核标准或条款                                                                                          | 考核金额                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人员资质类 |                                                                                                    |                                                                                                |
| 1     | 未提供从业人员名单及资质、实际入场从业人员与合同约定不匹配（经申请同意调换的除外）。                                                         | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>500~2000 元；<br>经督促后仍不整改或整改缓慢的，可视情况按照 2~3 倍考核；涉及重大事故隐患的或情形恶劣的，最高可按照 5 倍进行考核。 |
| 2     | 入场从业人员资质不符合国家或行业及合同约定的要求。                                                                          |                                                                                                |
| 3     | 未依法参加工伤保险或投保人身意外险（保额不低于 50 万元），未为入场从业人员缴纳保险费，未提供参保记录或缴费凭证。                                         |                                                                                                |
| 4     | 使用未经过安全教育培训（含三级安全教育）合格的从业人员。                                                                       |                                                                                                |
| 5     | 使用未成年工、童工以及不符合现场安全施工要求的从业人员。                                                                       |                                                                                                |
| 6     | 把在劳务市场上即招即用的人员派到现场从事高危、高风险作业。                                                                      |                                                                                                |
| 7     | 入场的专职安全生产管理人员未取得安全生产管理人员培训合格证。                                                                     |                                                                                                |
| 8     | 入场的特种作业人员、特种设备操作人员未取得相应的《特种作业资格证》《特种设备作业人员证》或证书过期。                                                 |                                                                                                |
| 9     | 未办理入场证或冒用他人证件出入场区；故意转借、涂改、伪造入场证。                                                                   |                                                                                                |
| 作业行为类 |                                                                                                    |                                                                                                |
| 1     | 出现危及人身安全的或可能导致发生事故的各类不安全行为，包括但不限于违章指挥、违章作业、违反劳动纪律、强令冒险作业、缺少作业监护人员、使用不符合安全要求的设备或工器具、各项安全措施不完善或未落实等。 | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>500~3000 元；<br>经督促后仍不整改或整改缓慢的，可视情况按照 2~3 倍考核；涉及重大事故隐患的或情                    |
| 2     | 危险作业（高风险作业）未编制作业方案、未按照规定进行作业审批（许可）；作业程序未按照国家或行业规定的安全操作规程执行等。                                       |                                                                                                |
| 3     | 在不具备安全作业条件的场所、设备上作业；使用不符合作业环境要求的设备、工器具等。                                                           |                                                                                                |

|    |                                                                                                                        |                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4  | 未经发包单位允许而擅自闯入重要生产区域包括但不限于有限空间、危化品库房、GIS室、电缆沟、配电间、储能电站等。                                                                | 形恶劣的，最高可按照5倍进行考核。 |
| 5  | 未按规定为从业人员配备符合国家标准或行业标准的数量充足的与作业内容相适应的劳动防护用品如安全帽、安全带、劳保鞋、防尘口罩等。                                                         |                   |
| 6  | 危险物品（易燃易爆、危化品、腐蚀）未按照国家或行业有关规定进行存放；存放场所安全条件不符合有关规定。                                                                     |                   |
| 7  | 无票（操作票、工作票、动火票）作业；擅自变更或不落实“两票”安全措施；擅自扩大工作票作业范围；未按规定设立监护人或工作负责人离开现场的情况下继续作业；工作票到期，不办理延期或终结手续而继续作业以及其他违反发包单位“两票”管理规定的行为。 |                   |
| 8  | 其他违反安全规定的行为，包括但不限于酒后上岗作业、不在固定吸烟点吸烟（流动吸烟）等。                                                                             |                   |
| 9  | 驾驶证照手续不齐全的机动车辆；无驾照人员驾驶机动车辆或者有驾照人员驾驶不相符车型；超载、超员、超速、酒后、疲劳驾驶机动车辆。                                                         |                   |
| 10 | 作业结束后，作业场所揭开的井、坑、孔、洞、地沟盖板未及时恢复原状；作业场所拆除的楼梯、平台、步道及其栏杆未及时恢复原状；现场的各种临时围栏和警告标志未及时拆除或收回。                                    |                   |
| 11 | 不遵守发包单位文明作业的规定；作业现场管理混乱不堪；未及时做好作业现场的清洁卫生工作；杂物堵塞安全出口、疏散通道、消防通道等。                                                        |                   |
| 12 | 不遵守发包单位安全管理标准和有关废弃物管理要求，未将项目废弃物按分类要求进行分类，未按发包单位要求进行处理。                                                                 |                   |
| 13 | 未采取措施避免作业中产生的灰尘、噪声、强光、废水等有害污染物影响到作业及周边区域的环境及人员健康。                                                                      |                   |
| 14 | 作业场所地面敷设或放置容易使人绊跌的物件时，未按规定设置临时围栏或安全警示标志。                                                                               |                   |
| 15 | 在发包单位已明确发出停止使用设备或停止作业的指令                                                                                               |                   |

|       |                                                                                                                |                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 后，无视发包单位的工作要求，仍继续安排作业。                                                                                         |                                                                                                |
| 设备设施类 |                                                                                                                |                                                                                                |
| 1     | 所用的设备、设施、工器具安全状态不佳或带病运行，包括但不限于未经检验合格、安全装置或附件缺失、接地故障、电线绝缘皮破损、存在“跑、冒、滴、漏”现象等。                                    | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>500~3000 元；<br>经督促后仍不整改或整改缓慢的，可视情况按照 2~3 倍考核；涉及重大事故隐患的或情形恶劣的，最高可按照 5 倍进行考核。 |
| 2     | 作业所用作业设施如脚手架、作业平台、梯子、安全网、防护棚、走道等的搭设与验收不符合国家或行业有关规范要求。                                                          |                                                                                                |
| 3     | 大中型施工机械或特种设备未取得检验合格报告或报告真伪无法确定就投入使用。                                                                           |                                                                                                |
| 4     | 高处作业的平台、走道、斜道等处未按国家或行业规范装设防护栏杆或防护立网。                                                                           |                                                                                                |
| 5     | 起重机械的制动装置、限位装置、信号装置、显示装置、保护装置失灵或带病作业。                                                                          |                                                                                                |
| 6     | 施工电源箱或配电箱内的电气回路未按“一机一闸一漏保”的规定设置。                                                                               |                                                                                                |
| 7     | 作业现场危险性较大的区域或设备上未按规定设置明显的安全警示标志标牌，或标志标牌不清晰、损坏等。                                                                |                                                                                                |
| 8     | 破坏、停用、拆除、屏蔽、篡改、关闭各类直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息。                                               |                                                                                                |
| 9     | 未经许可或批准，挪用、摆压、封堵、圈围、拆除、停用消防设施、设备器材。                                                                            |                                                                                                |
| 10    | 未经许可擅自移动或拆除施工现场的安全设施或安全警告标志。                                                                                   |                                                                                                |
| 综合管理  |                                                                                                                |                                                                                                |
| 1     | 出现转包行为。                                                                                                        | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>500~4000 元；<br>经督促后仍不整改或整改缓慢的，可视情况按照 2~3 倍考                                 |
| 2     | 出现违法分包行为：包括但不限于（1）将项目分包给不具备相应资质条件的单位；（2）项目合同中未有约定，又未征得发包单位同意，擅自将项目进行分包；（3）将项目主要工作内容分包给其他单位；（4）分包单位将其承包的项目再度分包。 |                                                                                                |
| 3     | 未与分包单位签订安全生产管理协议。                                                                                              |                                                                                                |
| 4     | 不服从发包单位的管理，对发包单位的工作要求不落实、                                                                                      |                                                                                                |

|      |                                                                                                         |                                    |                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|      | 消极落实、抵触、抗拒的。                                                                                            | 核; 涉及重大事故隐患的或情形恶劣的, 最高可按照 5 倍进行考核。 |                                 |
| 5    | 存在贿赂、威胁、恐吓发包单位降低违章考核标准或免于考核。                                                                            |                                    |                                 |
| 6    | 未按照国家有关规定计列和使用安全生产费用。                                                                                   |                                    |                                 |
| 7    | 未按规定传达学习贯彻政府各部门和发包单位有关安全生产的文件精神和工作要求。                                                                   |                                    |                                 |
| 8    | 不按时参加发包单位组织的各类安全有关的活动如培训、会议、应急演练、竞赛等, 也未履行请假手续。                                                         |                                    |                                 |
| 9    | 未按要求定期组织开展安全教育培训活动、应急演练等                                                                                |                                    |                                 |
| 10   | 隐患排查范围未全面覆盖项目所有人员、设备、环境、管理等内容; 对于排查发现的隐患或问题未能在要求的时限内落实整改措施, 整改措施打折扣、落实不到位; 对于排查发现的隐患或问题拒不整改或者虚假整改、应付了事。 |                                    |                                 |
| 11   | 未按规定如实建立、填写各类工作记录、台账、清单, 如隐患治理台账、安全培训记录、应急演练记录、安全生产费用投入记录等。                                             |                                    |                                 |
| 12   | 未按照发包单位工作要求及时、准确上报有关安全生产的文件、报表、数据、台账清单等。                                                                |                                    |                                 |
| 13   | 被县级以上政府部门或监管机构通报、批评、督办、责任整改等给发包单位造成声誉影响或者工作情况被动的。                                                       |                                    |                                 |
| 14   | 被发包单位的上级管理单位在检查中发现较大不符合项, 较大安全管理问题、存在较大的安全隐患, 给发包单位造成不良影响。                                              |                                    |                                 |
| 事故管理 |                                                                                                         |                                    |                                 |
| 1    | 发生事故后未及时向发包单位报告, 发生迟报、漏报、谎报或者瞒报行为。                                                                      |                                    | 每发生一项, 视情节严重程度考核<br>2000~5000 元 |
| 2    | 事故发生后, 未能妥善保护事故现场以及相关证据, 蓄意破坏事故现场、毁灭相关证据                                                                |                                    |                                 |
| 3    | 消极配合、抵触、抗拒事故调查组的工作要求及事故整改工作要求                                                                           |                                    |                                 |
| 4    | 发生一般人身伤害事故 (未死亡); 发生一般火灾事故; 发生直接人为责任的一般设备事故和 B 类障碍; 发生一般电力事故和电力安全事件。                                    | 每发生一项, 视情节严重程度考核                   |                                 |

|   |                                                                                   |                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|   |                                                                                   | 5000~10000 元                      |
| 5 | 发生一般人身伤亡事故；发生主要责任的交通死亡事故。                                                         | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>10000~15000 元。 |
| 6 | 发生群体性治安事故事件；发生群体性公共卫生事件（包括但不限于流行病、急性中毒等）。                                         | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>15000~25000 元。 |
| 7 | 发生 A 类障碍；发生恶性误操作事故；发生较大及以上人身伤亡事故；较大及以上设备事故；发生较大及以上电力安全事故；发生较大及以上火灾事故；发生较大及以上交通事故。 | 每发生一项，视情节严重程度考核<br>25000~40000 元。 |

**附表 2：其他考核条款**

| 序号 | 具体考核标准或条款                                                                               | 考核金额            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | 未如期完成任务及施工过程中由于各类问题造成电网考核的。                                                             | 按照电网考核的 2 倍执行   |
| 2  | 不符合要求的进场人员有权提出辞退，投标方必须 48 小时内补充人员，未及时补充的                                                | 500 ~ 1000 元/人次 |
| 3  | 对拒不配合工作的行为招标方人员有权进行考核                                                                   | 500 ~ 1000 元/次  |
| 4  | 投标方未按照招标方要求提供方案、图纸、说明书等资料的                                                              | 1000-2000 元/份   |
| 5  | 乱接乱拉低压线路，使用不合格的电线电缆；使用不合格的电动工具；使用外壳已破损刀闸的电源接线板，不使用电源插头，将导线直接插入带电的插座；使用电动工具或临时停电不及时切断电源。 | 300 ~ 1000 元/项  |
| 6  | 检修工作，未做到工完料尽场地清。                                                                        | 300 ~ 500 元/次   |

## 第六章 投标文件格式

招标编号：ZJTY-2026-08-27-003

浙新运管新疆分公司稳控装置次同  
步振荡监测及抑制功能调试服务

投 标 文 件

第一卷 商务文件

投标人：（盖单位章）

## 一、法定代表人资格证明或授权委托书

### 法定代表人资格证明

投标人名称：

姓名： （ ） 性别： （ ） 年龄： （ ） 职务： （ ） 系 （ ） 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

或法定代表人签字：（签字）

日期：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

## 授权委托书

本人（ ）系（ ）的法定代表人（单位负责人），现委托（ ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务的投标文件、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。

投标人（盖单位章）：

或法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日期：

附：委托代理人身份证复印件

## 二、联合体协议书（若需，联合体各方签字盖章后扫描上传）

### 联合体协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（标段名称）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_（某成员单位名称）为 \_\_\_\_（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

**注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。**

联合体牵头人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、廉政承诺书

#### 廉政承诺书

致：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司

为配合招标人招标采购活动中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位参与采购过程中，保证在项目业务的获取（包括但不限于招标投标等其他采购形式）、合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。严格遵守招标人在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合招标人遵守执行。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

1. 不得以任何形式向招标人相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。

2. 不得邀请招标人相关人员参加可能对上述招标采购活动公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。

3. 不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向招标人相关人员提供不正当利益。

4. 不得在上述招标采购活动中向招标人相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

5. 本单位及工作人员在招标采购过程中，不得以任何形式向招标人或招标代理机构的相关人员行贿、提供回扣或其他好处费等。

三、如果一旦发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，招标人有权取消我方的候选（或中选）资格，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果招标人相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的，本单位将及时向招标人主管部门或纪检监察部门举报，并视招标人需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

投标人（盖单位章）：

日期：

四、商务偏离表

商务偏离表

| 序号 | 条目(招标条件) | 简要内容(招标条件) | 条目(投标文件) | 简要内容(投标文件) |
|----|----------|------------|----------|------------|
|    |          |            |          |            |
|    |          |            |          |            |

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

## 五、 投标保证金

投标人应在此提供“保证金递交回执”。

## 六、招标代理服务费承诺函（适用于中标人支付招标代理服务费的）

### 招标代理服务费承诺函

致：浙江天音管理咨询有限公司

我公司在本标段报价总价中已含招标代理服务费。本单位在此承诺，如在本次招标项目中获中标，本单位将按照招标文件规定的比例计算的金额，向贵方支付招标代理服务费（收费标准详见附表 1，若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取），并在签定合同后，向贵方支付招标代理服务费。

投标单位：（盖单位章）

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“服务”类型收费标准收取，收费基数以中标金额为准，并按差额定率累进法计算。若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

| <div> <div>类型</div> <div>中标金额</div> </div> | 货物     | 服务     | 工程     |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下                                   | 1.5%   | 1.5%   | 1.0%   |
| 100~500 万元                                 | 1.1%   | 0.8%   | 0.7%   |
| 500~1000 万元                                | 0.8%   | 0.45%  | 0.55%  |
| 1000~5000 万元                               | 0.5%   | 0.25%  | 0.35%  |
| 5000 万元~1 亿元                               | 0.25%  | 0.1%   | 0.2%   |
| 1~5 亿元                                     | 0.05%  | 0.05%  | 0.05%  |
| 5~10 亿元                                    | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元                                   | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元                                  | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上                                    | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

例如：若中标金额为 2000 万元，所属标段属于“货物”类型（仅为举例所用，与本标段无关），则招标代理服务费为：

$(100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% + (1000 - 500) \times 0.8\% + (2000 - 1000) \times 0.5\%) = 14.90$ （万元）

## 七、近三年财务状况表

| 公司状况    | 20__年 | 20__年 | 20__年 | 说明            |
|---------|-------|-------|-------|---------------|
| 总资产     |       |       |       |               |
| 资产负债率   |       |       |       | 负债合计/总资产      |
| 净资产收益率  |       |       |       | 净利润/所有者权益合计   |
| 现金净流入   |       |       |       |               |
| 流动比     |       |       |       | 流动资产合计/流动负债合计 |
| 负债合计    |       |       |       |               |
| 净利润     |       |       |       |               |
| 所有者权益合计 |       |       |       |               |
| 流动资产合计  |       |       |       |               |
| 流动负债合计  |       |       |       |               |

注：提供近三年财务状况表，投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

## 八、资格审查及评审打分资料

### （一）基本情况表

|                                                           |                    |       |       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| 投标人名称                                                     |                    |       |       |
| 注册资金                                                      |                    | 成立时间  |       |
| 注册地址                                                      |                    |       |       |
| 邮政编码                                                      |                    | 员工总数  |       |
| 联系方式                                                      | 联系人                |       | 电话    |
|                                                           | 网址                 |       | 传真    |
| 法定代表人                                                     | 姓名                 |       | 电话    |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书                                      | 类型：    等级：    证书号： |       |       |
| 近三年营业额（万元）                                                | 202_年              | 202_年 | 202_年 |
|                                                           |                    |       |       |
| 投标人关联企业情况<br>（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位） |                    |       |       |
| 备注                                                        |                    |       |       |

注：1. 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

2. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。

3. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

## （二）近年完成的类似项目情况表

| 序号 | 工程名称 | 建设单位（项目业主） | 合同签订日期 | 竣工时间/投运时间 | 合同金额（万元） | 机组容量/项目规模 | 技术指标及其他要求 | 项目负责人 | 证明材料清单                                                                                                                         |
|----|------|------------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      |            |        |           |          |           |           |       | <input type="checkbox"/> 合同<br><input type="checkbox"/> 中标通知书<br><input type="checkbox"/> 业主证明<br><input type="checkbox"/> 其它： |
| 2  |      |            |        |           |          |           |           |       |                                                                                                                                |
| 3  |      |            |        |           |          |           |           |       |                                                                                                                                |

注 1：若被推荐为中标候选人，招标人有权将上述业绩进行公示。

投标人近年已完工的类似项目明细表

|       |  |
|-------|--|
| 项目名称  |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人电话 |  |
| 合同总价格 |  |
| 合同日期  |  |
| 承担的工作 |  |
| 质量要求  |  |
| 项目负责人 |  |
| 项目描述  |  |
| 备注    |  |

注：1. 每个业绩需提供一份《投标人近年已完工的类似项目明细表》

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标人业绩提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关业绩证明复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

（三）拟委任的主要人员汇总表

| 序号 | 本项目任职 | 姓名 | 专业工作年限 | 职 称 | 证书名称 | 备注 |
|----|-------|----|--------|-----|------|----|
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |
|    |       |    |        |     |      |    |

#### (四) 拟派项目负责人简历表

|          |                     |            |  |                 |          |
|----------|---------------------|------------|--|-----------------|----------|
| 姓名       |                     | 年龄         |  | 专业              |          |
| 职称       |                     | 公司单位<br>职务 |  | 拟在本服务标段<br>担任职务 |          |
| 毕业学校     | 年 月 毕业于 学校 专业, 学制 年 |            |  |                 |          |
| 序号       | 具有的证书名称             |            |  | 证书编号            |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
| 经历       |                     |            |  |                 |          |
| 年~年      | 参加过的服务项目名称          |            |  | 担任何职            | 发包人及联系电话 |
|          |                     |            |  |                 |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
|          |                     |            |  |                 |          |
| 获奖情况     |                     |            |  |                 |          |
| 目前任职项目状况 | 项目名称                |            |  |                 |          |
|          | 担任职位                |            |  |                 |          |
|          | 可以调离日期              |            |  |                 |          |
| 备注       |                     |            |  |                 |          |

注: 拟派项目负责人应填报满足招标文件的要求的相关信息。并附身份证、学历证、职称证等招标文件要求的证明文件。

(五) 其他主要人员简历表

|          |                    |            |      |                 |          |
|----------|--------------------|------------|------|-----------------|----------|
| 姓名       |                    | 年龄         |      | 专业              |          |
| 职称       |                    | 公司单位<br>职务 |      | 拟在本服务标段<br>担任职务 |          |
| 毕业学校     | 年 月 毕业于 学校 专业，学制 年 |            |      |                 |          |
| 序号       | 具有的证书名称            |            |      | 证书编号            |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
| 经历       |                    |            |      |                 |          |
| 年~年      | 参加过的服务项目名称         |            | 担任何职 |                 | 发包人及联系电话 |
|          |                    |            |      |                 |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
|          |                    |            |      |                 |          |
| 获奖情况     |                    |            |      |                 |          |
| 目前任职项目状况 | 项目名称               |            |      |                 |          |
|          | 担任职位               |            |      |                 |          |
|          | 可以调离日期             |            |      |                 |          |
| 备注       |                    |            |      |                 |          |

注：其他主要人员一人一表，并附身份证、学历证、职称证、有关证书等招标文件要求的证书及证明文件。

(六) 其它需投标人提供的资料

九、投标人响应招标文件要求的资格能力条件及项目负责人信息

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 1 | 投标人名称           |  |
| 2 | 响应招标文件要求的资格能力条件 |  |
| 3 | 项目负责人姓名         |  |
| 4 | 项目负责人身份证号码      |  |
| 5 | 项目负责人证书名称及编号    |  |

## 十、关于业绩公示的投标承诺书

### 关于业绩公示的投标承诺书

致：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司

为全面落实《招标投标法》《招标公告和公示信息发布管理办法》等法律法规，坚持“公开、公平、公正和诚实信用”原则，共同维护浙能集团招标投标的良好生态，打造优质和谐的营商环境，我司郑重承诺如下：

1. 关于信息公示：若我司被推荐为中标候选人，我司同意招标人（或招标代理机构）可将我司投标文件中涉及资格要求及评分的业绩所对应的合同关键信息（包括但不限于合同名称、签署时间等）进行公示。我司承诺投标文件中的合同信息内容不涉及国家秘密或商业秘密，如因公示内容引发任何争议或责任，概由我司自行承担。

2. 关于异议处理：如收到针对我司所提供业绩材料的异议，我司承诺在规定期限内，按照要求提供证明业绩真实性的相关材料（如合同原件、业主证明等）。若未能在规定期限内提供有效证明材料，我司同意被认定为不真实业绩，并接受由此产生的取消中标候选人资格等处理决定。

3. 关于诚信约束：我司承诺不进行重复异议、诬告或恶意异议等行为。如有违反，同意贵公司依据国家法律法规及浙江省能源集团有限公司《供应商关系管理办法》的相关规定，对我司进行处理。

以上承诺，我司将严格恪守。

承诺单位：（公章）

日期：

## 十一、无行贿犯罪记录承诺函

### 无行贿犯罪记录承诺函

致： （招标人）

我公司及拟派项目负责人就参与（标段名称）投标事宜，作出如下郑重承诺：

一、经自查及中国裁判文书网（网址：<http://wenshu.court.gov.cn>）检索确认，在至投标截止时间前36个月内，我公司及拟派项目负责人均无以下情形：

（1）存在行贿罪、单位行贿罪、对单位行贿罪、对影响力的人行贿罪、介绍贿赂罪（以下简称“行贿犯罪”）生效判决记录；

（2）持有人民法院关于行贿犯罪的生效判决书；

（3）经司法机关（法院、检察、公安）核实存在生效行贿犯罪判决；

（4）经其他途径确认有行贿犯罪记录。

二、我公司及拟派项目负责人已按要求提交中国裁判文书网检索截图，截图中清晰显示检索时间、检索关键词（单位全称+曾用名（如有）/姓名+身份证号）及无对应犯罪记录的检索结果，确保检索信息真实、完整、有效。

以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处罚。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我公司中标资格的处理。

投标人（盖单位公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（附件：中国裁判文书网检索截图，需分别附投标人单位及拟派项目负责人检索截图，截图需加盖投标人单位公章）

## 十二、投标承诺书

### 投标承诺书

（招标人名称）：

本公司已详细阅读（项目名称及招标编号）招标文件，自觉遵守中华人民共和国、浙江省及当地有关招标投标的法律法规规定，自觉维护市场正常秩序，现自愿就参加该工程投标有关事项郑重承诺如下：

1. 承诺投标文件无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作否决投标处理。

2. 承诺我单位法定代表人、拟派项目负责人、授权代表等主要责任人诚信投标。

3. 承诺无串通投标行为，若与其他投标人存在投标文件异常一致、内容多处雷同、IP 地址、特征码、标书作者及 Mac 地址一致等招标文件投标人须知前附表第 12 条“串通投标补充说明条款”情形的，同意经评标委员会询标澄清后作否决投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

4. 承诺无恶意报价行为，若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作否决投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

5. 承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备，若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。若严重影响合同履约的，同意接受招标人解除合同的要求。

6. 承诺至投标截止时间前 36 个月内，我单位及拟派项目负责人无行贿犯罪记录。

7. 承诺我单位未在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。

8. 承诺我单位未在“中国执行信息公开网”网站、“信用中国”网站或在“信用浙江”网站中被列入失信被执行人名单。

9. 我单位直接负责本项目投标的主管人员为法定代表人 \_\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_\_，联系手机号码： （必须为本人实名办理的手机号码）；我单位与本项目投标相关的直接责任人员为本次投标委托授权代表（或拟派项目负责人） \_\_\_\_\_（身份证号码：\_\_\_\_\_联系手机号码： （必须为本人实名办理的手机号码）），上述人员承诺承担相应的法律责任。

10. 其他： （招标人可根据实际情况增加相应的条款）。

11. 以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处理。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我单位中标资格的处理。

本人 \_\_\_\_\_ 是本次招标的拟派项目负责人（签字）： \_\_\_\_\_，对所在单位参与本次投标知情，投标中使用的本人相关业绩真实有效。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（单位盖章）：

年 月 日

招标编号：ZJTY-2026-08-27-003

浙新运管新疆分公司稳控装置次同  
步振荡监测及抑制功能调试服务

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖单位章）

## 一、服务方案

根据本标段的第五章服务技术规范书，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏差表

| 序号 | 条目(招标文件) | 简要内容(招标文件) | 条目(投标文件) | 简要内容(投标文件) |
|----|----------|------------|----------|------------|
|    |          |            |          |            |
|    |          |            |          |            |

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

### 三、评审打分资料（若有）

请按招标文件《第三章》评标办法中的技术评标因素及其量化标准，明确评分打分资料所在页面页码或已在投标管家中绑定评审指标。

| 序号 | 评审指标 | 资料名称 | 资料所在页面页码或已绑定评审指标 | 备注 |
|----|------|------|------------------|----|
|    |      |      |                  |    |
|    |      |      |                  |    |
|    |      |      |                  |    |
|    |      |      |                  |    |
|    |      |      |                  |    |
|    |      |      |                  |    |

招标编号：ZJTY-2026-08-27-003

浙新运管新疆分公司稳控装置次同步  
振荡监测及抑制功能调试服务

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

## 一、投标函

### 投标函

致：九州方园博乐市新能源有限公司，九州方园博州新能源有限公司，克拉玛依浙能新能源有限公司，五家渠海天达风力发电有限公司，新疆爱康电力开发有限公司，新疆聚阳能源科技有限公司

1. 我方已仔细研究了浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_（¥ \_\_元）的投标总报价，并按合同约定履行义务。

2. 投标文件前后如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. 我方理解，你方并非接受最低价格或可能收到的任何投标函的约束，亦无须负担我们的任何报价费用。

投标人（盖公章）：

日期：

开标一览表

项目名称：浙新运管新疆分公司稳控装置次同步振荡监测及抑制功能调试服务  
单位：元（人民币）

|       |            |
|-------|------------|
| 投标报价  | 小写：<br>大写： |
| 项目负责人 |            |
| 服务期   |            |
| 备注    |            |
| 税率（%） |            |

投标单位（盖章）：日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

## 二、报价表

请各投标人根据附件《附件 1：设备清单及报价》进行报价。

## 三、其它招标人要求投标人提供的（若有）