项目编号:填写立项后自动生成编号

中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理服务采购项目

竞价采购文件

采 购 人：中卫市麦垛山新能源有限公司

2026 年 11 月

目　录

第一章　竞价采购公告.....3
一、竞价规则.....3
二、采购要求.....3
三、供应商资格要求.....5
五、联系方式.....7
六、提出异议的渠道和方式.....7
七、纪检监督机构.....8
第二章 评审办法.....9
第三章 合同条款及格式.....13
第四章 响应文件格式.....46
一、响应函.....48
二、法定代表人授权委托书.....49
三、供应商廉政承诺书.....51
四、偏差表.....52
五、报价表.....53
七、资格审查资料.....55
七、项目管理机构.....58
八、服务实施方案.....60
九、其它资料.....63

第一章　竞价采购公告

中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理服务采购公告

因 中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理 项目采购需要，采购人为 中卫市麦垛山新能源有限公司_，拟采用竞价采购方式进行下列服务采购，请按以下要求于 2026 年 11 月 10 日 17:00 前将响应文件提交至“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin，以下简称“数智化平台”）。平台注册等相关问题可咨询平台客服。

凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于 2026 年 11 月 08 日 17 时 00 分前（北京时间）在数智化平台获取采购文件。供应商若对本竞价项目采购要求等有疑问的，应当于 2026 年 11 月 08 日 17 时 00 分前（北京时间）通过数智化平台向采购人提出答疑问题。

一、竞价规则

1.本项目采用逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前供应商可多次通过数智化平台进行竞价，竞价截止时间之后不再接收报价。竞价最小幅度为 500 元（即供应商在除首次报价外，每次进行竞价时所报价格不得高于：目前最低价-竞价最小幅度），供应商在参与每次竞价时均需上传最新版签字盖章的响应文件，才算有效竞价。

2.竞价截止时间：2026 年 11 月 10 日 17:00 前（北京时间）。

二、采购要求

1.项目名称：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯

管理机隐患排查治理

2.项目概况：宁夏中卫凯歌第二风电场安装中车山东风电有限公司制造的20台CWT-2500型风力发电机组，60台CWT-2200型风力发电机组，总装机容量为182MW。通讯管理机2台，生产厂家为南京南瑞继保工程技术有限公司，型号PCS-9794。

设备	厂家	型号及数量
通讯管理机	南京南瑞继保工程技术有限公司	PCS-9794/2台

3.报价形式：

本项目采用固定总价形式。报价是指供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给供应商所有的服务费，即包括不限于供应商为完成本项目图纸及工程量清单载明的全部工作内容所需的人工、设备、材料、管理、利润、税金、保险、交通、食宿费等一切费用。

4.服务期：总服务期限为10日历天，自2026年11月15日起至2026年11月24日止，实际开工日期根据现场情况由采购人书面通知确定。

5.服务地点：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场

6.质量要求：符合国家、行业相关标准，消除中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机装置内存不足告警，全面排查装置硬件、软件、通信链路、配置参数、网络安全、运行环境存在的各类潜在隐患，防范出现通信大面积中断、遥信遥测失真、对时异常、装置死机重启、数据丢失等事件。

7.质保期：6个月

8.付款方式：转账。服务验收款95%、质保金5%。

9.最高采购限价（含税）：大写肆万玖仟元整，小写 49000.00 元，税率 6%。响应人如出现超最高限价的情形，视为未实质性响应，作“否决响应”处理。

10.响应保证金：☑本项目无响应保证金

11.其他：无。

三、供应商资格要求

响应人应具备承担本项目承包的资质条件、能力和信誉。

（1）资质要求：响应人必须具有中华人民共和国独立法人资格；

（2）业绩要求：响应人在近 3 年（2023 年 1 月 1 日-响应截至日期）内具有 1 个及以上类似业绩（业绩要求应与采购项目规模相当），业绩证明资料包括对应的中标通知书（如有）、合同协议书、业主方出具的验收证明(项目接收证书或项目验收证书或其他验收材料)等。

（3）财务要求：提供近三年（2023 年、2024 年、2025 年）经会计师事务所认定的财务会计报表。财务会计报表包括资产负债表、现金流量表、利润表。响应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。

（4)信誉要求：响应人在“国家企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn/index.html）中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn）或其他权威信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及响应人或其法定代表人、拟委任的项目经理在中国裁判文书网(https://wenshu.court.gov.cn/）查询近三年（2023 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日）

内无行贿犯罪行为的网页截图。

（5）人员、设备、资金等方面具有相应的承包能力（包括专业、技术资格的能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员），具有履行合同的能力。

（6）供应商不得存在下列情形之一：

1）被责令停业的；被暂停或取消投标资格的；财产被接管或冻结的；

2）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

3）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目。

4）存在可能影响采购公正性的利害关系。

四、报价明细表

报价汇总表

序号	项目或费用名称	单位	数量	报价（含税）（元）		备注
				综合单价	总价	
1	装置告警及数据传输异常隐患排查整改	套	2			
2	运行环境与供电回路隐患排查整改	套	2			
3	装置本体硬件隐患排查整改	套	2			
4	通信链路隐患排查	套	2			
5	时间同步系统隐患排查整改	套	2			
6	电力监控网络安全隐患排查整改	套	2			

7	电力监控系统主机安全加固	套	2			
8	调度数据网及二次安防专项培训	套	2			
9	调度数据网及二次安防巡检	套	2			
10	安全策略优化与配置核查	套	2			
11	漏洞扫描与渗透测试	套	2			
	总价（含税费）					
	税率					

注：

1.价格包括不限于供应商为完成本项目全部工作内容所需的人工、设备、材料、管理、利润、税金、保险、交通、食宿、组织评审费用等一切费用。

2.请提供电子税务系统一般纳税人或小规模纳税人资格查询截图。

五、联系方式

采 购 人：中卫市麦垛山新能源有限公司

地　　址：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场

邮　　编：755000

联 系 人：张工

电　　话：18395163593

电子邮箱：2867357521@qq.com

六、提出异议的渠道和方式

单　　位：中卫市麦垛山新能源有限公司

电　　话：18395163593

电子邮箱：2867357521@qq.com

七、纪检监督机构

监督机构：中电建新能源集团股份有限公司宁夏分公司党群工作部

监督及举报电话：13469563392

采购人：中卫市麦垛山新能源有限公司

2026 年 11 月 02 日

第二章 评审办法

为规范股份公司采购工作，根据股份公司有关采购管理规定，制定本办法。

一、评审方法

本次评审采用最低价法。

二、评审原则

评审遵循公平、公正、科学、择优的原则。

三、评审组织及服务

1、为做好评审工作，成立评审小组和工作小组。

2、评审小组

2.1 评审小组由采购人依法组建，评审小组成员由采购人代表及熟悉相关业务的有关技术、经济等方面的专家组成。

2.2 评审小组成员为 3 人及以上单数。

2.3 评审小组组建后报股份公司采购管理机构备案。

2.4 评审工作由评审小组负责。

3、工作小组

3.1 由采购人组成工作小组，在评审期间为评审小组服务。

3.2 接受评审小组指派进行基础数据摘录汇总、对比等工作。

四、评审程序及内容

1、响应文件初步评审

1.1 响应文件符合性审查---对响应文件进行审查，有以下情形之一的，为重大偏差，其响应文件将被视为无效，不再进行详细评审：

（1）供应商提供的资格审查资料不满足采购文件要求的；

（2）没有按照采购文件要求提供担保或者所提供的担保有瑕疵不被采购人

所接受的；

（3）响应文件未按采购文件要求盖章和签署的；

（4）经澄清，对报价的算术错误不接受修正的；

（5）报价低于成本或高于采购文件设定的最高限价的；

（6）对采购范围和工作内容有实质性偏差的；

（7）对合同中规定的双方权利和义务作实质性修改的；

（8）主要性能指标（仅限于打“*”的）达不到采购文件要求的；

（9）纠正响应文件偏差或保留将会对竞争产生不公正影响的；

（10）有违反法律法规、弄虚作假的。

1.2 算术错误修正

1.2.1 报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

（1）报价清单中的单价乘数量的乘积与该项目的合价不符时，应以单价为准，改正合价。

（2）若报价汇总表中的金额与相应的各分项报价清单中的合计金额不符时，应以修正算术错误后的各分项报价清单中的合计金额为准，改正报价汇总表中相应部分的金额和总报价。

1.2.2 评审小组按以上原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。

1.3 供应商不能修正或撤销响应文件重大偏差。采购人允许响应文件有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏差。

2、响应文件澄清

2.1 响应文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误及报价水平等，评审小组认为需要供应商做出必要的澄清、说明、成本价佐证、或者对细微偏差

进行补正的，提出澄清问题。

2.2 评审小组的澄清问题不得要求或提出对响应文件实质性内容进行修改，澄清问题由评审小组组长确认后发出。

2.3 供应商的答复由其授权代表签字、加盖公章、签署日期后按要求发送，不得对原响应文件实质性内容进行修改，供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

2.4 评审小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

2.5 评审小组的澄清问题和供应商的答复均以书面方式进行。

3、响应文件详细评审

3.1 评审小组成员对通过初步评审的响应文件进行详细评审。

3.2 经评审的报价

3.2.1 经评审的报价计算公式

经评审的报价=报价+算术错误修正+遗漏修正

3.2.2 遗漏修正

审核报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏，遗漏部分按照其他报价组成中此部份价格的最高金额进行加价。

3.3 评审及排序

根据经评审的报价从低到高进行排序推荐。经评审的报价相等时，按报价低的优先；报价也相等的，经评审小组对响应文件进行综合评审，自行确定并推荐。

五、评审报告

1、评审小组根据评审情况和结果，向采购人提交评审报告。评审报告由评审小组起草，评审小组全体成员应在评审报告上签字确认，评审专家如有保留意见可以在评审标报告中阐明。

2、评审小组在评审报告中，将经评审的报价从低到高进行排序，根据排序推荐一至三名成交候选人。

3、评审报告可包括以下内容：

（1）开启记录表

（2）初步评审过程和结果

包括算术错误检查、符合性审查、澄清问题及答复，若有否决的应对其情况和依据进行说明；

（3）详细评审过程和结果

包括经评审的报价计算，汇总排序；

（4）推荐成交候选人；

（5）成交候选人的优劣对比和存在问题；若成交候选人的报价中有重复计算时，重复计算情况作叙述。

第三章 合同条款及格式



合同编号：

中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目合同

甲方：中卫市麦垛山新能源有限公司

乙方：

签订日期：

签订地点：

中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目合同

甲 方：中卫市麦垛山新能源有限公司

统一社会信用代码：91640500MA770TMH4P

法定代表人：杨斌

地址：宁夏中卫沙坡头区新墩路西侧康乾雅苑 7#楼 110、210 室

乙 方：

统一社会信用代码：

法定代表人：

地址：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，甲乙双方依据本次采购结果，就中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目事宜，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下内容，并由双方共同恪守。

一、服务项目概况

1.服务项目名称：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目

2.服务地点：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场

二、服务内容

消除中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机装置内存不足告警，全面排查装置硬件、软件、通信链路、配置参数、网络安全、运行环境存在的各类潜在隐患，防范出现通信大面积中断、遥信遥测失真、对时异常、装置死机重启、数据丢失等事件。

三、服务期限

1.总服务期限为 10 日。

2.服务期暂定自 2026 年 11 月 15 日起至 2026 年 11 月 24 日止。实际起算日期以甲方发出的书面开工通知载明的日期为准。

3.因甲方原因延迟发出开工通知的，服务期限相应顺延，合同总价不变。因乙方原因导致无法按时开工的，服务期限不予顺延。

四、质量标准

服务质量标准：符合国家、行业相关标准（如有）以及本合同附件 4 《中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理技术方案》约定，并满足本项目采购文件的技术要求。

五、合同价格及支付

（一）合同价格

1.**合同总价**（含税）：大写：XXXX 元，小写：¥XXXX 元，增值税税率 XXXX%，其中不含税价格¥XXXX 元，增值税税额¥XXXX 元。

表 1 分项价格表

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价（元）	税率	综合单价(元)	总价（元）	备注
1	装置告警及数据传输异常隐患排查整改	套	2					
2	运行环境与供电回路隐患排查整改	套	2					
3	装置本体硬件隐患排查整改	套	2					
4	通信链路隐患排查	套	2					
5	时间同步系统隐患排查整改	套	2					
6	电力监控网络安全隐患排查整改	套	2					
7	电力监控系统主机安全加固	套	2					
8	调度数据网及二次安防专项培训	套	2					
9	调度数据网及二次安防巡检	套	2					
10	安全策略优化与配置核查	套	2					
11	漏洞扫描与渗透测试	套	2					
12	合计							

2.**合同价格形式：**本合同采用固定总价形式。除本合同另有约定外，合同执行期内不因任何因素调整合同价格。除本合同另有约定外，合同执行期内不因任何因素调整合同价格。本合同总价已包含乙方为完成本合同项下全部服务内容所需的人工、设备、材料、管理、利润、税金、保险、交通、食宿等一切费用。除本合同明确约定的甲方书面提出的变更或法律规定的税率调整外，合同价格在合同执行期内不因任何因素（包括但不限于市场价格波动、乙方预计的工程量差异等）

调整。乙方已在报价中充分考虑所有风险。

3.**特别说明：**如因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总额（含税价）相应变更。

4.除以下情形外，本合同中确定的价格在合同工期内不予调整：（1）合同实际执行过程中，若有设计图纸、工程量清单或报价清单内列出项目未进行服务的，实际结算中应扣除相应费用;（2）甲方书面提出的、超出本合同及附件约定范围的服务内容变更；（3）因国家法律法规或政策变化导致税率重大调整的,本合同价款(不含税价)不变，增值税税款及合同总额（含税价）相应变更；（4）双方书面约定的其他情形。

（二）支付方式

经双方协商一致，按照以下方式支付合同价款。

（1）服务验收款：项目竣工验收合格后，乙方须在15日内提交完整的竣工结算报告及相关资料，甲方应在收到结算材料后30个工作日内完成审核或提出异议。甲方凭乙方开具的合同金额100%的增值税专用发票及合同金额95%的收据，支付至结算总价的95%，付款期限为收到发票后30日内。

（2）质保金：甲方暂扣合同总价的5%作为质量保证金，待质保期（6个月）届满，乙方无任何违约行为且履行完毕全部质保义务，在甲方收到乙方支付质保金申请后30个工作日内无息付清。

（3）甲方扣款的权利：当乙方应向甲方支付合同项下的违约金或赔偿金时，甲方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除。

六、各方的权利与义务

（一）甲方权利与义务

1. 甲方应根据本合同约定，及时向乙方支付合同价款。

2. 甲方应为乙方顺利履行合同提供必要的协作与便利条件，包括但不限于及时提供基础资料、数据、工作场所接入许可，并指派专人进行对接。

3. 甲方应清晰、明确地提出服务需求、目标及要求。对乙方按约定提交的阶段性成果、确认申请或问询，应在约定期限内予以书面确认或反馈。

4. 甲方应对乙方的工作给予必要的配合。

5. 甲方有权在不影响乙方正常服务的前提下，对服务过程、人员配备及工作进展进行监督、检查，并提出合理建议。

6. 甲方有权依据合同及附件约定的标准、方法和时间节点，对乙方提交的服务成果进行审核、确认或验收。对不符合约定的成果，有权要求乙方修正、重做或拒绝接受。

7. 甲方有权审批乙方的施工组织设计及进度计划，监督实际进度，并要求乙方采取改进措施以确保工期。

8. 甲方享有服务变更的审批权，有权发出书面变更指示，并据此调整合同价款和工期。

9. 因乙方原因导致工期延误、质量不合格或造成甲方其他损失的，甲方有权向乙方提出索赔。

（二）乙方权利、义务

1. 乙方应按照约定的服务范围、内容、时间、质量和标准，亲自、独立地完成全部服务工作，并对服务成果的合法性、有效性、准确性负责。若工程量清单或报价清单内列出但未实际执行的项目服务，经甲方判定属于本项目项下不可或缺的服务的，不可甩项；如乙方拒不

执行，甲方有权委托第三方执行，甲方因此产生的所有损失均由乙方承担。

2. 乙方应定期或在关键节点向甲方书面报告工作进展、遇到的问题及解决方案。应遵从甲方合理的现场管理规定，并接受甲方基于合同的正当监督与管理。

3. 乙方应保证指派的服务团队具备承诺的资质与能力，未经甲方书面同意，不得擅自更换项目经理等关键人员。所有服务人员的行为视为乙方行为，由乙方承担责任。

4. 乙方应对服务过程中知悉的甲方任何未公开信息承担严格保密责任。保证其服务成果及所用技术不侵犯任何第三方合法权益，并按合同约定处理服务成果的知识产权归属。

5. 乙方在按照合同约定完成相应服务并经验收合格后，有权按时获得相应的服务报酬。

6. 乙方有权要求甲方按约定提供履行合同所必需的基础资料、工作条件及其他配合，因甲方未能及时提供导致服务延误或成本增加的，有权要求顺延或补偿。

7. 乙方应按规定为其现场作业人员办理相关保险。

七、服务成果验收

1. 乙方应按约定时间、方式向甲方交付服务成果：通讯管理机隐患排查治理完成具备验收条件后，乙方应提前 15 日向甲方提交书面申请验收，甲方应在收到申请后 10 日内组织验收。

2. 甲方收到服务成果后，应在 10 日内进行初步审查，并将书面验收意见或修改要求通知乙方。甲方按期提出修改意见的，乙方应在 5 日内完成修改并重新提交。甲方逾期未提出书面意见的，视为收到

该批次成果,但不视为认可其合格或免除乙方对其质量应承担的责任。

3.最终验收合格，应以甲方出具的书面“最终验收合格证书或其他验收材料”为准。服务成果存在隐蔽瑕疵的，即使已通过验收，甲方仍有权依据本合同及相关法律规定要求乙方承担责任。

八、服务成果与保密

1.双方各自拥有的、在合同签订前已存在的知识产权，仍归各自所有。

2.乙方保证其所提供的设备及服务未侵犯任何第三方知识产权。如发生任何第三方提出侵权诉讼，乙方应负责解决，并承担因此产生的全部费用（包括但不限于和解费、赔偿金、诉讼费、律师费）以及甲方为应对侵权主张所支出的合理费用。若侵权主张导致甲方无法继续使用设备，乙方应退还原合同价款，并赔偿甲方全部损失。

3.双方对在订立和履行合同过程中知悉的对方的商业秘密、技术信息、经营信息等保密信息，负有保密义务，未经对方书面同意，不得向任何第三方泄露或用于本合同目的以外的用途。此保密义务不因合同终止而失效。

九、违约责任

1.若乙方不能按甲方要求完成相关服务工作且无改正表现，乙方应向甲方赔偿违约金，违约金额按合同总金额10%确定；乙方严重违约并影响合同履行的，甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任。同时，在新的服务单位（包括业主自维）进场正常服务之前，乙方应继续履行合同责任与义务，直至工作完全移交并确认乙方可以全部退场为止，在此期间的服务费用按日结算，服务费按照合同总价/10*服务天数。

2.在服务过程中，因乙方原因造成甲方或第三方的直接损失全部由乙方承担。

3.在合同执行过程中，按技术方案要求，未达到服务标准或未按技术方案要求内容执行，乙方应无条件进行返工，由此产生的费用由乙方承担。

4.由于乙方人员违规操作、违章指挥造成甲方经济损失的，乙方承担相应的损失赔偿责任。

5.由于乙方直接责任不执行或延误执行调度命令造成处罚，由乙方负责。

6.甲方未按期付款，视为违约，每逾期一日，须就当期应付未付款项按照同期人民银行一年期贷款利率/365 向乙方支付逾期付款违约金。

十、合同的解除和变更转让

1.合同的解除甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2.除法律另有规定外，发生下列情形之一的，甲方有权单方解除本合同：

（1）若乙方服务质量或履约能力与甲方要求存在较大差距，或交付的工作成果或提供的服务存在严重缺陷，甲方提出整改意见，一个月仍无较大改善，且不满足甲方基本要求的，严重影响合同履行，造成甲方损失过大，甲方有权解除双方合同；

（2）乙方明确表示或以行为表明无法履行合同主要义务的；

（3）乙方未按合同约定的期限履行主要义务，经甲方书面催告后 5 日内仍未履行的；

（4）乙方发生破产、清算或丧失履约能力的其他情形。

3.除法律另有规定外，发生下列情形之一的，乙方有权单方解除本合同：

（1）甲方未按合同约定支付价款，经乙方书面催告后10日内仍未支付的；

（2）因甲方原因导致合同无法继续履行的。

4.任何一方依据本合同约定主张解除合同的，应以书面形式向对方发出解除通知。合同自通知到达对方时解除。

5.若合同因故提前解除，合同服务费用按日结算，即合同价格/10*服务天数。本项目所需所备的工器具、备品备件、易耗品等按照产权原则协商处理，双方清算达成一致意见后办理最终结算和付款。

6.本合同的解除不影响任意一方根据本合同或者相关的法律法规向对方寻求赔偿的权利，也不影响一方在合同解除前到期的付款义务的履行。

7.合同解除后，乙方应在20日内返还甲方已支付款项、交付已完成的工作成果及相关资料，甲方应在20日内对乙方已完成且合格的工作进行清算支付。合同解除不影响守约方向违约方追究违约责任及合同中结算、清理条款的效力。

8.合同有效期内，一方经对方同意，可以将自己在合同中的权利和义务一并转让给第三人。合同的权利和义务一并转让的，适用债权转让、债务转移的有关规定。除非有合理理由，否则不得不合理地拒绝或延迟同意转让。

9.本合同的任何变更、转让必须以书面形式作出，经双方签字并加盖公章或合同专用章后生效。

十一、不可抗力

1.不可抗力的定义：

甲方和乙方双方中的一方因严重的火灾、水灾、地震、疫情、战争等不可避免的客观事件导致合同迟延履行。

2.不可抗力的处理：

（1）如果一方因不可抗力使其履行合同规定的任何义务已或将受到阻碍，应在48小时内将不可抗力发生的情况以信件、电报、电传、传真等书面形式通知另一方，并在7日内向另一方发出关于构成不可抗力的事件或情况的书面通知，明确说明履行已或将受到阻碍的各项义务。

（2）如不可抗力事件延续到20日以上时，双方应通过友好协商解决合同继续履行或解除的问题。

（3）发生事件的一方应始终采取一切合理的措施以减少由于不可抗力所导致的拖期。

（4）乙方由于受不可抗力的原因引起无法履行本合同时，应提前向对方通报不能履行或部分履行的理由，在取得甲方和有关部门证实后，允许合同提前解除，但在新的服务单位（包括业主自维）进场正常服务之前，乙方应继续履行合同责任与义务，直至工作完全移交并确认乙方可以全部退场为止，此过渡期间甲方无需向乙方支付任何额外服务费用。

十二、争议的解决

因执行本合同发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙方应通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成一致时，选择以下解决方式：

仲裁方式。任何一方均有权将该争议提交至银川仲裁委员会，按照该仲裁委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，

对甲、乙双方均具有法律约束力，双方均应依照仲裁裁决内容履行相关义务。

十三、通知与送达

1.甲乙双方因执行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中约定通信方式进行。如使用传真或类似的通信方式，通知日期为通信发出日期；如使用挂号信件、快递方式，通知日期为邮件寄出日期并以邮戳为准；如使用直接送达方式，通知日期为被送达方签收日期。

2.本合同履行期间及双方因纠纷发生诉讼期间，双方关于本合同的相关通知、法院寄送的全部诉讼文书、通知、材料等，应当按照合同约定地址发出。

3.双方应保证所提供的联系方式畅通、地址正确，任一方联系方式、地址发生变更的，应自变动之日起5日内书面通知对方，若一方联系方式变更未及时书面告知对方或自行屏蔽、忽略对方发送的信息，造成的损失自行承担。

4.因受送达人提供的地址不准确、送达地址变更未及时告知。受送达人本人或受送达人指定的代收人拒绝签收等原因，导致关于本协议的相关通知、法院寄送的诉讼文书、通知、材料等未能被受送达人实际接收的，文书、通知、材料等退回之日视为送达之日。

十四、合同生效及其他

1.本合同自甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签名并加盖公章或合同专用章后即生效。

2.本合同有效期自合同签订之日起至完成双方履行完本合同项下的全部义务之日终止。

3.本合同一式肆份，甲、乙方各执贰份，具有同等法律效力。

4.其他未尽事宜，双方协商解决，可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同相抵触的，则执行补充协议所确定的内容，与之相抵触的本合同中相关内容失效。但变更或补充本合同内容的补充协议须以书面形式经双方代表签字加盖公章或合同专用章后方可生效，否则双方仍有义务继续执行本合同原相关内容。

（以下无正文，转签署页）

签 署 页

甲方（章）：中卫市麦垛山新能源有限公司	乙方（章）：
法定代表人	法定代表人
或授权代表：	或授权代表：
税号：91640500MA770TMH4P	税号：
账号：64050155010000001027	账号：
开户行：中国建设银行股份有限公司中卫分行	开户行：
单位地址:宁夏中卫市沙坡头区新墩路西侧康乾雅苑 7#楼 110、210 室	单位地址:
联系人：张国庭	联系人：
联系电话：19996163314	联系电话：

附件 1：

授权委托书

本人（姓名） 为 （公司、职务），系公司法定代表人（或负责人），现委托 （公司、职务、姓名） 为我公司法定代表人的授权委托代理人。代理人根据授权，以我方名义授权处理《(合同名称)》合同谈判、修订及签署事宜（授权事项），其法律后果由我方承担。

委托期限：____年___月___日至___年___月___日。

代理人无转委托权。

授权单位：_____（盖单位章）

法定代表人（或负责人）：___（签字或加盖法人手签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

年 月 日

附件 2：

廉洁协议书

甲方：中卫市麦垛山新能源有限公司

乙方：

为规范本合同双方的经济活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家和企业的合法权益，根据国家有关法律法规和反腐倡廉有关规定，特订立本廉洁协议书，甲乙双方共同遵守。

第一条 甲乙双方的责任

1.严格遵守国家关于市场准入、工程建设、施工安装、咨询服务和市场活动等有关法律、法规、相关政策，以及反腐倡廉的各项规定。

2.严格遵守商业道德和市场规则，共同营造公平公正的交易环境。

3.禁止发生商业贿赂等违纪违法行为，业务活动必须坚持公开、公平、公正，不得为获取不正当利益，损害国家和企业的合法权益。

4.发现对方在业务活动中有违纪违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

5.严禁发生商业贿赂行为，严禁发生给单位及个人现金、有价证券（商业预付卡）等各种谋取不正当利益的违纪违法行为。一方因违纪违法行为给对方造成经济损失的，有错方应承担法律责任或纪律责任并给对方经济赔偿。

第二条 甲方的责任

甲方在本合同履行全过程应遵守以下条款：

1.不得向乙方索要或接受红包礼金、回扣、有价证券和贵重礼品

等。

2.不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

3.不得违反规定在乙方及其相关单位投资入股、合伙经营，不得向乙方单位及人员借款或委托买卖股票、债券等。

4.不得要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5.不得参加有可能影响公正执行公务的乙方的宴请和健身、娱乐等活动。

6.不得接受、占用或以明显低于市场价格购买、租用乙方及其相关单位和个人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

7.不得通过乙方及其相关单位为其配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。

8.不得违反规定在乙方或乙方相关单位兼职和领取兼职工资及报酬；不得利用甲方的商业秘密谋取个人私利，或将其提供泄漏给乙方及其它企业和个人。

9.不得利用职权和工作之便向乙方提出与交易无关的事项或要求。

第三条 乙方的责任

乙方在本合同履约全过程应遵守以下条款：

1.不得以任何理由向甲方赠与红包礼金、回扣、有价证券和贵重礼品等。

2.不得以任何理由为甲方报销应由甲方或个人支付的费用。

3.不得为甲方人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

4.不得为甲方人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5.不得为甲方人员安排有可能影响公平交易的宴请、健身、娱乐等活动。

6.不得为甲方及其人员购置或以明显低于市场价值提供通讯工具、交通工具和高档办公用品。

7.不得为甲方工作人员的配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益提供方便。

8.不得违反规定安排甲方人员在乙方或乙方相关企业兼职和领取兼职工资及报酬；不得向甲方人员打探涉及甲方的商业秘密。

9.甲方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，乙方有配合甲方提供证据、作证的义务。

第四条 违约责任

1.甲方有违反本协议书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和党纪规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

2.乙方有违反本协议书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和党纪规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条　本廉洁协议书在双方签字盖章后即生效。

第六条　本廉洁协议书在合同授予、履行全过程中有效。

甲方：中卫市麦垛山新能源有限公司

法定代表人或其授权代表：

乙方：

法定代表人或其授权代表：

附件 3：

安全管理协议

甲方：中卫市麦垛山新能源有限公司　　（以下简称甲方）

乙方：　　（以下简称乙方）

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，明确各方的安全责任，提高现场安全文明施工管理水平，保障工程项目的安全和施工作业及现场服务人员的安全与健康，根据国家有关法律法规、中国电建集团、中电建新能源集团的有关安全文明施工规定，结合本项目特点，经协商一致，各方签订本协议。

一、现场服务项目

1. 项目名称：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目

2. 地址：中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场

3. 现场服务范围：详见合同

4. 现场服务项目时间：详见合同

二、协议内容

1. 安全管理和施工控制目标

1.1 不发生轻伤及以上人身事故。

1.2 不发生机械、设备、火灾事故。

1.3 不发生因技术服务原因造成的电网、设备事故。

1.4 达到甲方提出的现场安全文明施工要求。

2. 本协议执行的主要法律法规、规程规范及标准制度，包括但不限于：

2.1 《中华人民共和国安全生产法》

2.2 国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》

2.3 《电力建设安全工作规程》（DL5009.1、DL5009.2、DL5009.3）

2.4 国家部委办相关安全的规定

2.5 建设工程所属的地方安全、环境法规

2.6 中国电建集团、中电建新能源集团、甲方有关安全文明施工的规章制度。

3. 双方的安全文明施工权利和义务

3.1 认真贯彻国家、地方、中国电建集团、中电建新能源集团有关安全生产的方针、政策和法律法规、规程规范及标准制度，执行甲方有关安全生产的管理制度和规定，切实履行本协议相关的安全文明施工、环境保护管理责任。

3.2 各方在未签订安全协议前，不得以任何理由提前或要求提前进入施工现场作业。

3.3 按照国家、地方、中国电建集团、中电建新能源集团有关安全文明施工、环境保护的标准与要求，设置相关的安全文明施工、环保设施、安全标识标牌，各方不得擅自拆除、变动；确需临时拆除、变动的，必须按照规定履行审批手续，由甲方采取可靠安全措施后拆除、变动，及时恢复或重新设置。甲方应将相关情况告知乙方。

3.4 甲乙双方明确对相关装置、设备等的保护责任，采取相应保护措施。

3.5 按照国家有关规定或约定，为各自的员工配备必要的劳动防护用品及合格有效的安全工器具，并监督、教育员工正确使用。

3.6 现场服务过程中乙方发生人身伤亡、火灾、机械设备等事故，

双方应尽力组织抢救伤员和保护现场，按照规定，及时向甲方报告事故情况；乙方发生事故，应及时通知乙方停止作业、撤离现场；对发生的事故，各方均应协助事故调查，做好善后处理工作，吸取事故教训，做到“四不放过”。

3.7 因违反本协议造成的安全事故或环境影响事件，由违约方承担相应的法律责任和经济责任。

4. 甲方的安全文明施工权利和义务

4.1 按照国家、地方、中国电建集团、中电建新能源集团的相关规定，督促乙方遵守甲方的各项现场安全规定。

4.2 组织对乙方工作区域的安全监督检查，纠正违章行为，提出整改意见。对查出严重问题整改不力的，可停止其工作。

5. 乙方的安全文明施工权利和义务

5.1 服务人员进入现场作业应经甲方同意。

5.2 按规定对员工进行安全教育，对新进厂人员进行三级安全教育和考核；服务作业人员应接受甲方组织的入场安全须知教育和安全交底。

5.3 遵守现场安全文明施工管理制度，服从甲方对现场安全文明施工的管理，配合安全检查（包括上级单位对现场的检查），对存在问题及时整改。

5.4 为服务作业人员配备合格、规范的劳动防护用品和工器具，并督促正确使用。

5.5 临近带电设备作业，应保持安全距离并在甲方专人监护下工作，不得擅自变动安全隔离措施。

5.6 服务作业人员应在甲方指定区域、时间、工作范围内作业，

未经甲方许可，不得到其他区域和设备上工作。

5.7 按照甲方的现场施工环境保护的措施和要求，实施作业产生的扬尘、废气、废水、废料以及噪声等控制措施。

5.8 特种作业人员必须持证上岗。

5.9 遵守甲方的防火管理制度，对带入现场的易燃物品必须向甲方申报，征得甲方同意方可带入施工现场，并准确使用和妥善保存。

5.10 按照国家规定为现场服务作业人员办理人身意外伤害保险。

5.11 对甲方及上级单位和人员的违反安全生产规定、制度并可能造成安全事故的指令有权拒绝执行，对甲方在安全管理工作中存在的问题有权提出意见和改进建议。

6. 安全文明施工考核标准

发生由乙方责任引起的各类事故、事件及乙方的违章违规、违反本协议条款的行为，甲方有权按照保证金扣款标准提出对乙方的扣款要求。

三、事故处理

1. 严格按照国家相关法律、法规进行调查处理。发生事故后乙方必须认真进行调查、分析、处理、统计，并按规定上报。

2. 发生的一般事故中的轻伤、重伤事故由乙方自行组织调查处理，并上报甲方。

3. 发生有死亡的事故，甲方收到乙方的事故汇报后将按照有关规定上报，并成立事故调查组进行事故调查。

4. 死亡事故的调查处理应在查清原因、明确责任的基础上，按照事故调查组提出的调查意见，进行处理。

四、附则

1. 本协议约定的各项条款，经双方签字、盖章后生效，双方应严格按照本协议规定的各项条款，承担相应的安全文明施工、环境保护管理责任。因违反本协议造成的安全事故或环境影响事件，由违约方承担相应的法律责任和经济责任。

2. 本协议内容如与国家有关法律、法规和规定不一致，按照国家有关规定执行。

3. 因不可抗力造成的设备损坏、人员伤亡，各自承担相应的损失。

4. 其他未尽事宜可另行约定。

甲方：中卫市麦垛山新能源有限公司

法定代表人或其授权代表：

乙方：

法定代表人或其授权代表：

附件 4：

中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理技术方案

一、方案总则

（一）编制目的

PCS-9794 系列通讯管理机作为变电站、新能源场站自动化系统核心规约转换装置，承担间隔层保护、测控、电能表等智能设备与站控层、远动主站数据交互、规约转换、信息采集转发、统一对时功能。为消除装置告警，全面排查装置硬件、软件、通信链路、配置参数、网络安全、运行环境存在的各类潜在隐患，同步落实电力监控系统主机安全加固、调度数据网及二次安防巡检核查、漏洞扫描渗透测试、安全策略优化工作，配套开展专项安全培训，防范出现通信大面积中断、遥信遥测失真、对时异常、装置死机重启、数据丢失等事件，特编制通讯管理机隐患排查治理技术方案。

（二）适用范围

本方案适用于现场投运南瑞继保PCS-9794A、PCS-9794B、PCS-9794G 通讯管理机，涵盖单机型、双机冗余配置设备；包含装置本体、供电回路、以太网通道、RS485/RS232 串口链路、接地系统、组态工程文件、网络安全策略、时钟同步系统全范围隐患排查与治理工作。扩展覆盖风电场电力监控系统主机、调度数据网设备、二次安防设备；包含主机安全加固、调度数据网及二次安防巡检、安全策略配置核查优化、

漏洞扫描与渗透测试、二次安防专项培训相关工作。

（三）编制依据

《电力监控系统安全防护规定》

《南瑞继保 PCS-9794 通信管理装置技术说明书》

《变电站自动化系统运行检修规程》

国家能源局电力二次系统安全防护相关要求

企业设备隐患排查治理管理制度

（四）工作目标

1. 消除周期性装置内存不足及数据传输异常隐患；

2. 全面辨识装置显性、隐性缺陷隐患，建立隐患台账，分级管控；

3. 消除硬件老化、接线不规范、参数配置错误、工程文件缺失、网络风险等问题；

4. 规范运维操作流程，完善备份策略，降低装置异常停运风险；

5.完成电力监控系统主机安全加固；完成调度数据网、二次安防设备巡检及安全策略核查优化；开展漏洞扫描与渗透测试，闭环安全漏洞；完成调度数据网及二次安防专项培训，提升人员安全运维能力

6. 完成隐患整改后开展验证测试，实现所有隐患闭环销号。

二、组织及职责分工

工作负责人：负责现场技术方案落实、隐患判定、试验方法确认、资料汇总；

工作班成员：二次运维人员，开展现场外观检查、装置信息调取、链路测试、参数核对、隐患记录；

安全监督员：监督两票执行、现场安全措施，管控不停电在线排查风险；

厂家技术支撑：固件版本核查、程序异常分析、装置硬件故障判定、组态工具技术支持。

三、隐患排查内容、技术方法及判定标准

（一）运行环境与供电回路隐患排查

排查项目	排查方法	标准
屏柜环境温湿度	红外测温、温湿度仪测量	装置运行环境＞40℃或＜5℃；湿度长期＞80%，存在凝露风险；散热风道堵塞
防尘与密封	目视检查	装置面板、插件积灰严重；屏柜密封条破损、孔洞未封堵，蚊虫、粉尘易进入
装置安装固定	目视、手动检查	机架固定螺丝松动，装置倾斜；插件未完全插紧、面板卡扣松动
供电电源回路	万用表测量 DC220V/DC110V 输入电压，检查空开、端子	电源电压偏离额定值±10%；电源端子松动、发热、氧化；无冗余供电（双机配置未实现双路独立直流供电）
接地系统	目视+接地电阻核查	装置外壳接地、通信电缆屏蔽层接地未规范引至二次等电位接地排；屏蔽层两端接地或悬空；接地线线径不足

（二）装置本体硬件隐患排查

1. 面板指示灯状态核查（在线可查）

RUN 运行灯：均匀周期闪烁；常亮、常灭代表 CPU 死机；

ERR 报警灯：正常熄灭；持续点亮代表自检异常；

GPS 状态灯：显示当前 GPS 状态。GPS 有效时均匀周期闪烁，GPS 无效时显示常灭。

2. 装置自检事件读取（使用 PCS 工具软件连接调试口）调取装置历史自检记录，重点核查：RAM 自检、FLASH 存储、

通信插件、时钟芯片自检报错；存在持续性自检告警即为隐患。

3. 插件硬件外观检查（停电开展）检查 CPU 插件、串口插件、以太网插件有无电容鼓包、电路板烧痕、接口针脚弯曲锈蚀；光纤口、RJ45 网口松动、弹片失效。

4. 时钟硬件核查 核查装置本地时钟精度；存在失电后时钟大幅漂移判定为内置电池故障隐患。

（三）通信链路隐患排查（以太网+RS485 串口）

1. 以太网通道（对上远动、站控层、横向隔离装置）

使用调试电脑 ping 各对端 IP，持续长 ping 测试，观察丢包率；出现持续性丢包、时延波动大判定隐患；

检查网线、水晶头、交换机端口：线序错误、外皮破损、水晶头压接不良；网线与动力电缆近距离无隔离并行敷设；

IP 地址核查：PCS-9794 本机 IP、网关、子网掩码，严禁站内 IP 地址冲突。

2. RS485/RS232 下行串口

核查 A/B 极性有无接反；总线未匹配终端电阻、多节点总线拓扑过长；

串口参数一致性：波特率、数据位、校验位、停止位与下端 IED 设备不匹配；

目视端子：485 端子无松动、锈蚀、线缆绝缘破损，总线无干扰造成通信频繁扰动、报文无异常。

（四）组态工程与软件配置隐患

通过南瑞继保 PCS-9794 调试软件登录装置，导出工程

对照核查：

1. 规约配置：101/104/103/Modbus 规约类型、传送原因、地址映射配置错误；

2. 点表配置：遥信、遥测、遥控、电度量点表缺失、重复、偏移，未与后台、远动点表一致；

3. 转发策略：死区值、扫描周期设置不合理，造成数据卡顿、网络流量过载；

4. 固件版本排查：核查当前装置程序版本，确认是否存在厂家公布已知缺陷固件，存在 BUG 版本列入整改清单；

5. 工程备份核查：现场无最新完整工程备份、无版本归档；修改组态未留存变更记录。

（五）时间同步系统隐患排查

PCS-9794 支持 IRIG-B、PPS、SNTP 对时，排查内容：

1. 对时方式配置与现场接线不一致；

2. 装置无法稳定接收对时信号，时钟偏差持续＞1s；

3. 未向下间隔层装置转发对时报文；

4. 双机配置主备装置时钟不同步。

（六）电力监控网络安全隐患排查

1. 调试账号：未修改装置默认管理员用户名密码，弱口令；

2. 非法访问：装置无访问 IP 限制，允许任意网段登录调试口；

3. 横向分区：控制区、非控制区装置跨区直连，不满足安全防护要求；

4. 远程维护策略：开启不必要远程访问端口，无访问审计。

（七）运行历史信息分析

1. 调取装置历史事件、通信中断记录：

2. 周期性出现内存不足；

3. 每日固定时段装置负载升高、报文拥堵；

4. 不明原因自动重启、进程异常退出记录。

四、隐患治理技术措施

（一）硬件类隐患治理

1. 电源异常、端子发热松动停电重新压接端子，打磨氧化接触面；空开老化直接更换。

2. 插件故障、电容老化、网口损坏更换同型号备品插件；停电更换插件，更换后核对通信、点表、时钟功能，完整测试。

3. 接地、屏蔽不规范整改通信电缆屏蔽层单端可靠接二次等电位地网；多余线缆孔洞使用防火封堵材料封闭；更换不合格接地线。

4. 环境散热隐患清理屏柜滤网、装置积灰；加装工业温湿度控制器；潮湿站点增加驱潮加热器；环境超温可增设轴流风扇。

（二）通信链路隐患治理

1. 网线、水晶头损坏：更换超五类/六类工业屏蔽网线，规范压接，远离高压动力电缆；

2. RS485 总线扰动：正确加装终端电阻，理顺总线拓扑，

整改 A/B 接线，必要时增加信号隔离器；

3. IP 冲突：重新统一规划全站 IP 地址，修改冲突装置参数，做好记录，修改后全链路连通性测试。

（三）组态、软件配置隐患治理

修改工程、升级固件必须提前备份原有工程文件。

1. 点表、规约参数错误：对照图纸、后台远动点表修正组态；下载工程后，逐点核对遥信遥测、遥控传动试验；

2. 固件存在已知缺陷：=获取稳定正式版本，升级后完整功能验证。

（四）时钟同步隐患治理

修复 B 码对时接线；调整 SNTP 服务器参数；更换故障内置时钟电池；对时异常完成全站时钟一致性比对。

（五）网络安全隐患治理

1. 修改默认账号，设置强密码；配置 IP 访问白名单，仅允许运维工作站访问；

2. 关闭无用网络端口，不需要远程维护时禁用远程调试功能；

3. 严格落实二次系统分区，禁止跨区直接通信，增设隔离设备。

五、现场排查实施流程

（一）前期准备

1. 收集资料：PCS-9794 装置台账、图纸、现有工程备份、历史缺陷记录、装置固件版本清单；

2. 工器具准备：专用调试笔记本电脑、南瑞继保 PCS

调试软件、串口调试线、网线、万用表、红外测温仪、移动硬盘（备份工程）；

3. 风险评估：梳理在线排查风险，严禁随意下载工程、重启运行中装置。

（二）不停电在线排查

1. 外观、指示灯、环境测温；

2. 调试电脑安全接入，读取装置自检事件、历史告警、时钟状态；

3. 长 ping 测试各通信链路，记录丢包情况；

4. 导出当前工程文件进行备份；

5. 登记所有初步发现隐患，初步判定隐患等级。

在线排查禁令：运行设备禁止随意重启、禁止直接下装新工程、禁止修改运行参数。

（三）停电深度排查与隐患治理

1. 装置断电，插件外观检查、端子紧固、除尘；

2. 参数修正、固件升级、工程同步、硬件更换；

3. 完整功能试验：通信全链路测试、参数对点、对时测试。

（四）整改后验证与销号

每项隐患治理完成后必须开展不少于 24 小时观察验证：

1. 装置无新增告警，RUN 灯正常运行；

2. 所有下行 IED 通信稳定无中断；

3. 遥信、遥测刷新正常，无死数、跳变；

4. 时钟同步稳定。

六、风险防控及应急处置

（一）主要作业风险

1. 在线调试误操作下装工程，引发通信中断；

2. 串口接线触碰短路，损坏 485 插件；

3. IP 参数修改错误，导致远动通道断开。

（二）防控措施

1. 调试电脑单独设置静态 IP，仅单点接入，禁止随意接入生产网络；

2. 在线仅执行读取、导出操作；参数修改、工程下装必须停电；

3. 接触二次端子使用绝缘工具；

4. 操作前留存完整工程备份，一旦异常具备快速回滚条件。

（三）应急处置措施

排查过程中如突发装置通信中断：

1. 第一时间停止调试操作，恢复原有接线与参数；

2. 观察装置 RUN、ERR 指示灯，尝试正常重启装置；

3. 若硬件故障，启用备品插件更换；同步汇报调度、管理部门。

第四章 响应文件格式

中卫市麦垛山新能源有限公司
凯歌第二风电场通讯管理机
隐患排查治理项目

响应文件

供应商：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

目　　录

一、响应函

二、法定代表人授权委托书

三、供应商廉洁承诺书

四、偏差表

五、报价表

六、资格审查资料

七、项目管理机构

八、服务实施方案

九、其他资料

一、响应函

响应函

致：中卫市麦垛山新能源有限公司：

一、我方已经仔细研究中卫市麦垛山新能源有限公司凯歌第二风电场通讯管理机隐患排查治理项目的意图和采购文件的全部内容，愿以人民币（大写）：　　元的总报价（增值税专用发票税率：　%）按采购文件的规定和要求及合同规定的全部工作，并承担相关责任。

二、我方提交的响应文件在响应截止时间后的120天内有效，在此期间内被你方接受的上述文件对我方一直具有约束力。我方保证在响应文件有效期内不撤回响应文件，不修改响应文件。

三、若我方成交：

（1）我方保证在收到你方的成交通知书后，按采购文件规定的期限，及时派代表前去签订合同。

（2）随同本响应文件提交的辅助资料中的任何部分，经你方确认后可作为合同文件的组成部分。

（3）我方保证接到合同开工通知后尽快调遣人员和调配施工设备进行施工准备，并保证在合同规定的期限内完成合同规定的全部工作。

四、我方完全理解你方不保证报价最低的响应人成交。

供应商（章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

联系人：

电话：

开户银行：

帐号：

年　月　日

二、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）为_____（公司、职务）_____，系公司法定代表人，现委托_____（公司、职务、姓名）_____为我公司法定代表人的授权委托代理人。代理人根据授权，以我方名义就_____（项目名称）的采购报名、采购响应文件、内容谈判、签订合同及处理与之有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____年___月___日至本项目响应文件有效期终止之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件

授权单位：_____（盖单位章）

法定代表人（或负责人）：_____（签字或加盖法人手签章）

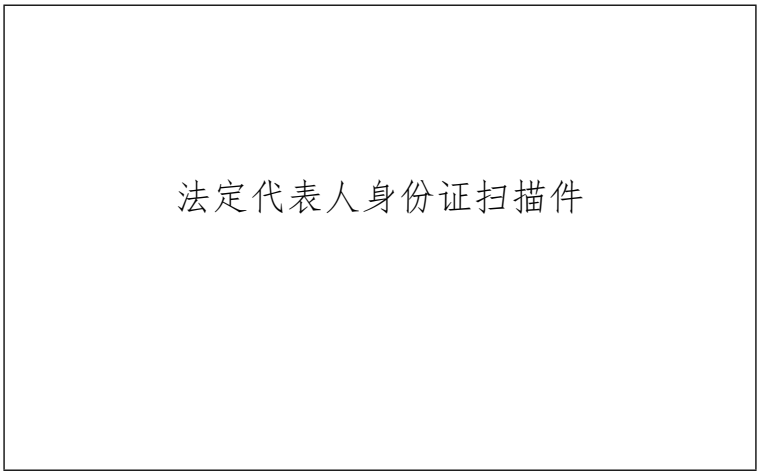
身份证号码：_____

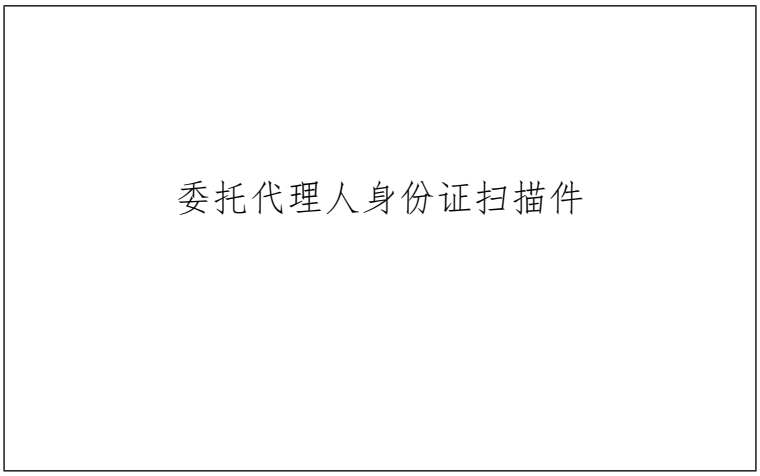
委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

年　月　日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件





三、供应商廉政承诺书

供应商廉政承诺书

致：中卫市麦垛山新能源有限公司

为进一步规范采购活动，防止发生违法违纪行为，体现公开、公平、公正的原则，根据国家法律、法规和廉洁从业有关规定，本供应商特作如下承诺：

1、所提供的一切材料均真实、有效、合法；

2、不与其他供应商相互串通报价，进行围标、串标、陪标、抬标等行为，不排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或其他供应商的合法权益；

3、不与采购人或采购代理机构串通，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

4、不以他人名义参加谈判或以其他方式弄虚作假，骗取成交；

5、不向采购人、采购代理机构、评审小组成员行贿，以不正当手段牟取成交；

6、不向监管人员请客、送礼及组织其他有可能影响客观公正监管的活动；

7、不私下接触评审小组成员；

8、不给因参加采购活动被追究的责任人的违法违规行为说情、解脱。

如出现上述行为，本供应商自愿承担相关法律及其他相关责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

四、偏差表

	条目	页码	采购文件规定	偏差	备注
偏差					

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

五、报价表

5.1 报价汇总表

序号	项目或费用名称	单位	数量	报价（含税）（元）		备注
				综合单价	总价	
1	通讯管理机隐患排查治理	套	2			
	总价（含税费）					
	税率					

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

5.2 分项报价表

序号	项目或费用名称	单位	数量	不含税单价（元）	税率	综合单价(元)	总价（元）	备注
1	装置告警及数据传输异常隐患排查整改	套	2					
2	运行环境与供电回路隐患排查整改	套	2					
3	装置本体硬件隐患排查整改	套	2					
4	通信链路隐患排查	套	2					
5	时间同步系统隐患排查整改	套	2					
6	电力监控网络安全隐患排查整改	套	2					
7	电力监控系统主机安全加固	套	2					
8	调度数据网及二次安防专项培训	套	2					
9	调度数据网及二次安防巡检	套	2					
10	安全策略优化与配置核查	套	2					
11	漏洞扫描与渗透测试	套	2					
	合计							

注：1、表格可扩展、增加内容。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

七、资格审查资料

（一）供应商基本信息表

<table>
<tr><td>供应商名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">应附供应商有效的营业执照、资质证书等材料的原件扫描件；并提供电子税务系统一般纳税人或小规模纳税人资格查询截图。</td></tr>
</table>

（二）近年完成类似业绩情况

序号	项目名称	采购人名称	合同签订时间	开、完工时间	验收情况	备注
1						
2						
3						
4						
5						
……						

备注：应附对应的中标通知书（如有）、合同协议书、业主方出具的验收证明（项目接收证书或项目验收证书或其他验收材料）等；具体时间要求见供应商须知前附表。

（三）近年财务状况表

应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表的复印件加盖公章（采用纸质采购响应方式）或原件扫描件（采用电子采购响应方式），具体年份要求见供应商须知前附表。供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

（四）信誉情况

应包含供应商在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及供应商及其法定代表人及拟委任的项目经理在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）查询无行贿犯罪行为的网页截图。具体时间要求见供应商须知前附表。

七、项目管理机构

（一） 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	

（二）项目经理简历表

应附执业资格证书、身份证、职称证、学历证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	采购人及联系电话

八、服务实施方案

编制服务实施方案的要求：编制时应简明扼要地说明技术方案，服务质量、安全管理、文明施工、环境保护、服务进度、技术组织等主要措施。阐明本项目的进度计划以及拟投入主要机械设备、劳动力等。

附件 1：拟投入的主要机械设备表

附件 2：拟配备本项目的试验和检测仪器设备表

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件1：拟投入本项目的主要机械设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（kW）	生产能力	用于施工部位	备注

注：上述主要机械设备为最低配备要求，合同签订时以承包人响应承诺为准。

附件 2：拟配备本项目的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

九、其它资料

