

## 2023-2025 年 110kV 架空线维护及零星试验业务询价文件

### 1、公司概况

宁夏和宁化学有限公司隶属泸天化（集团）有限责任公司，属国有企业。公司位于银川市宁东能源化工基地煤化工园区 B 区，占地面积 2163 亩，主要从事合成氨、尿素、甲醇及后续产品的生产和销售，是宁夏回族自治区政府招商引资的重点项目，也是泸天化（集团）有限责任公司产业结构调整、进军煤化工领域的重点投资项目。

### 2、项目名称

宁夏和宁化学有限公司 2023-2025 年 110kV 架空线维护及零星试验业务项目。

### 3、项目地点

宁夏银川市宁东能源化工基地煤化工园区 B 区，宁夏和宁化学有限公司

### 4、项目范围及内容

#### 4.1 项目范围及内容

##### 4.1.1 110kV 架空线维护

(1) 甲方全长 8.9km 单塔双回 110kV 架空线一次性常规维护，共 32 座基塔，起自宁东供电局蒋家南 330kV 变电站，止于宁夏和宁化学有限公司围墙外 32#终端塔，110KV 变电所内主变门形绝缘子检查维护，包括但不限于如下工作内容：螺丝紧固，防震锤检查、绝缘子检查更换、绝缘子清灰、金具检查、线路标牌检查、铁塔接地检查、影响架空线安全的树枝修剪、避雷器检查、避雷器卫生清扫消缺、32#终端塔蒋捷甲乙线共 2 组（6 只）避雷器预防性试验、铁塔防锈防腐检查、捅鸟窝、异物处理、110kV 变电所内主变门形绝缘子检查清灰等。

(2) 32#终端塔蒋捷甲、乙线 2 组（6 只）避雷器试验，以及检修过程中需更换绝缘子、金具等的试验。

##### 4.1.2 电气设备试验安装项目（零星）。

##### 4.1.3 光纤熔接项目（零星）。

### 5、服务期限

2023 年 06 月 01 日~2025 年 05 月 31 日。

### 6、项目费用及结算方式

#### 6.1 项目费用

本次报价为含税固定综合单价，包括但不限于人工费、机械费、材料费、措施费、培训费、保险费、往返交通费、利润、规费、税金等所有相关费用。

## 6.2 结算方式

6.2.1 乙方完成甲方安排全部检修、试验工作，设备送电运行正常，甲方收到符合要求的检修或试验记录报告和乙方开具的全额增值税专用发票，30个工作日内向乙方支付当期合同结算款的95%，剩余5%合同结算款作为质量保证金，质保期6个月，从双方验收合格之日起开始计算，质保期到期后30个工作日内无息支付质量保证金。本项目采用固定综合单价，按实际发生的检修项目每3个月集中结算一次。

6.2.2 支付方式：汇票或现汇，届时以甲方支付方式为准。

## 7、检修质量要求、执行标准、检修试验要求

乙方须严格按照国家及行业有关质量标准。

7.1 质量标准：合格

7.2 执行标准

7.2.1 宁夏和宁化学有限公司管理制度

7.2.2 《DL/T 596 电力设备预防性试验规程》及国家、电力行业最新相关标准规范。

7.2.3 国网公司《110（66）kV~500kV 架空输电线路检修规范》及国家、电力行业最新相关标准规范。

7.2.4 《GB50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》及国家、电力行业最新相关标准规范。

7.3 检修试验要求

7.3.1 检修要求

(1) 严格按照国家和行业相关标准及规范，对甲方电气设备进行技术服务工作，并严格按照甲方的停电计划完成检修工作。

(2) 严格按照甲方的相关规定，办理各种作业许可证。

(3) 对电气设备进行试验和安装前，须提前1天通知甲方到场见证。

(4) 在进行高压试验作业时，乙方须指派专人确认工作现场具备安全条件后方可开展工作，且工作区域须设置醒目的警告遮栏，划定安全范围，并有专人全程监护。

(5) 教育其作业人员自觉遵守甲方有关规章制度，服从甲方人员的指挥。

(6) 为其作业人员配备安全防护用品，并按照工作安全要求配备所需护具；在作业过程中因设备保护措施不完善造成设备损坏，由乙方负责赔偿。

(7) 保证作业现场清洁，要求做到“工完、料净、场地清”。

(8) 提供甲方要求的各类形式的维护、试验报告。

(9) 乙方应为工作人员购买意外伤害保险，意外伤害险保费不得低于 100 万元。

(10) 接到甲方工作需求后，48 小时到达甲方场地开展工作。

### 7.3.2 验收标准

以《DL/T 596 电力设备预防性试验规程》和《110（66）kV~500kV 架空输电线路检修规范》及国家、电力行业最新相关标准规范为准。

## 8、双方的责任和义务

### 8.1 甲方的责任和义务

8.1.1 对乙方作业人员入厂前进行安全生产、遵章守纪教育及工作交底，乙方人员经培训考核合格后方可作业。

8.1.2 有权要求乙方对其服务过程中存在的问题进行整改。

8.1.3 协助乙方办理各类工作票证、出门条等手续。

8.1.4 提供维修条件及图纸资料。

8.1.5 向当地供电单位及企业内部停、送电工作的申请和联络；见证检修、试验、安装过程。

8.1.6 提供乙方工作所需试验电源（甲方厂区），在野外开展的试验由乙方自行携带发电机。

### 8.2 乙方的责任和义务

8.2.1 严格按照国家和行业相关标准及规范，对甲方本次检修项目进行实施，并严格按照甲方计划及要求完成检修工作。

8.2.2 严格按照甲方的相关规定，办理各种作业许可证。

8.2.3 对电气设备进行试验和回装前，须提前 2 小时通知甲方到场见证。

8.2.4 在进行检修作业时，乙方须指派专人确认工作现场具备安全条件后方可开展工作，且工作区域须设置醒目的警告遮栏，划定安全范围，并有专人全程监护。

8.2.5 教育其作业人员自觉遵守甲方有关规章制度。



- 8.2.6 为其作业人员配备安全防护用品，并按照工作安全要求配备所需护具；在作业过程中因设备保护措施不完善造成设备损坏，由乙方负责赔偿。
- 8.2.7 保证作业现场清洁，要求做到“工完、料净、场地清”。
- 8.2.8 提供甲方要求的各类形式的检修报告。
- 8.2.9 乙方应为检修人员购买工伤保险和意外伤害保险，保险费已包含在固定综合单价中。
- 8.2.10 乙方接到甲方进场通知后安排进场检修。
- 8.2.11 乙方检修专业人员须取得相应的专业及特种作业证书。
- 8.2.12 甲方按照相关检修及试验标准进行验收，不满足该要求的，乙方无条件进行整改，满足要求后方可验收。

## 9、报价要求

9.1 本次报价采用密封报价，报价为含税固定综合单价方式报价，报价单位需具备以下要求：

- 9.1.1 报价人为具有独立承担民事责任能力的中华人民共和国境内注册的企业法人；
- 9.1.2 资质要求：本次报价单位必须具备《承装(修、试)电力设施许可证》三级及以上资质，且营业执照、资质证书等证件必须在有效期内。
- 9.1.3 公司未处于破产、资产冻结、财产被接管、被责令停业、投标资格被取消等状态，未发生骗取中标、严重违约等不良行为；
- 9.1.4 单位负责人、法人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目报价；
- 9.1.5 本项目不允许联合体报价。

### 9.2 密封报价组成文件

- 9.2.1 报价单（按照附件2甲方固定格式报价）；
- 9.2.2 公司营业执照及资质（《承装(修、试)电力设施许可证》三级及以上）；
- 9.2.3 公司以往相关业绩；
- 9.2.4 人员资质（架空线登高检修）。

### 9.3 密封报价要求

- 9.3.1 本次密封报价采用电子报价加密形式。

- 9.3.2 将报价文件加盖公章后扫描成电子报价文件，并对电子报价文件密码。
- 9.3.3 将加密码的电子版报价文件发至邮箱 nxhnhx@vip.163.com，并保管好密码。甲方多部门联合对本项目所有密封报价统一开启，当场向各报价单位索要电子报价文件密码，现场开启。
- 9.3.4 报价截止时间前所有报价单位应缴纳报价保证金 5000 元（伍仟元）。
- 9.3.5 中选单位在合同签订须缴纳履约保证金 2.0 万元（贰万元）。
- 9.3.6 报价截止时间：2023 年 06 月 06 日 10 点 30 分。
- 9.3.5 报价文件不符合以下要求的，按废标处理
- (1) 发至甲方邮箱的电子版报价文件未加密码的。
  - (2) 在报价截止时间之后发送至甲方邮箱的报价文件。
  - (3) 报价单位未按甲方要求的固定格式报价的。
  - (4) 报价文件中未提供资质或提供的资质不符合要求的。
  - (5) 报价文件中未提供相关业绩的。
  - (6) 报价文件中未提供人员资质以及特种作业证的（复印件盖章）。

## 10、评选办法

密封报价开启后，在资质和业绩都符合要求的报价单位中，选择各分项固定综合单价合计报价最低的单位作为本次“2023-2025 年 110kV 架空线维护及零星试验业务项目”的承揽人。

11、报价具有一定市场风险，在未签订正式合同前，我公司对于报价人以下行为不承担任何责任，均由报价人自行承担。

- 11.1 报价人因本次报价产生的费用。
- 11.2 报价人设想中选而自行决定的前期投入或准备。
- 11.3 因合同签订不成功导致的报价人预期利益的影响。

- 请仔细阅读本询价文件要求，以免将报价文件废标。
- 询价文件解释权归宁夏和宁化学有限公司生产运行中心。

附件：

附件 1：授权委托书

附件 2：2023-2025 年 110kV 架空线维护及零星试验业务报价单



附件 1: 授权委托书

## 授权委托书

(企业名) \_\_\_\_\_, 统一社会信用代码 \_\_\_\_\_,  
法定代表人 某某, 身份证号码: \_\_\_\_\_。现授权 某某 (被授权人姓名), 身份证号码: \_\_\_\_\_, 代表我公司参与宁夏和宁化学有限公司 (项目名称) 的报价事宜 (授权干什么, 可在此处明确), 被授权人在上述过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我公司均予以承认, 并承担相应的法律责任。

授权有效期为: 某年某月某日至某年某月某日。

某某公司 (盖章):

法定代表人 (签字/签章):

被授权人 (签字):

年 月 日

附件:

- 1、法定代表人代表身份证正反面照片
- 2、被授权人身份证正反面照片



附件 2:

### 2023-2025 年 110kV 架空线维护及零星试验业务报价单

序号	项目	内容	含税固定综合单价(元)	备注
1	110kV 架空线维护项目	110kV 架空线维护按照年度停电大修检修内容进行常规检修		单次 32 座基塔登塔检修, 含 110kV 变电所内主变门形绝缘子检维护
2		甲、乙线 2 组 (6 只) 避雷器试验以及检修过程中需更换绝缘子、金具等的试验。		32#终端塔
3		110kV 架空线甲、乙线 32 座基塔底部油漆标识		单次 32 座基塔
4		哄鸟器安装		1 个 (含哄鸟器材料)
5		临时登塔检查项目		单次单塔 (鸟窝、杂物清除)
6		电气设备试验项目	10kV 真空断路器	
7	10kV 避雷器			1 组 (含固定螺栓的拆、接)
8	10kV 互感器 (电流、电压)			1 组 3 只 (含固定螺栓的拆、接)
9	10kV 绝缘套管			1 组 3 只 (含固定螺栓的拆、接)
10	10kV 电缆			1 根 (含电缆头两端的拆、接)
11	10kV 电缆头制作安装			1 根 (含两端电缆头的拆、接)
12	110kV 避雷器			1 组 3 只 (含固定螺栓的拆、接)
13	光纤熔接项目	光纤熔接		1 芯
14		光纤盒		1 个
15	合计			

工作过程中未明确由乙方提供的所需备件、材料由甲方提供, 以上报价均为含税价, 增值税税率为\_\_\_\_\_ (填写开具增值税发票的税率)。

报价单位 (章):

报价时间:

报价有效期至: