

宁夏和宁化学有限公司

2023 年电气设备拆、装及现场消缺项目询价文件

我公司决定采用密封报价的方式对 2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺项目承揽进行询价，现邀请贵公司进行密封报价，具体报价要求如下：

1 项目名称

2023 年电气设备拆、装及现场消缺项目。

2 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厂区内。

3 项目范围

3.1 以甲方提供的《2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺明细表》（见附件 1）为准。

3.2 甲方追加委托的其它项目。

4 项目内容

乙方负责甲方委托修理的电气设备拆、装及现场消缺（厂区内所需的叉车、板车、吊车由甲方提供），包括：

4.1 新增 10kV 开关柜的安装及主母线连接；

4.2 原 UPS 主机柜及电池柜的拆除和新 UPS 主机柜及电池柜安装（含进出电缆的及电池连接线拆、装），电池组的拆、装及运输至指定位置。

4.3 原 EPS 主机柜及电池柜的拆除（含进出电缆的及电池连接线拆除），电池组的拆、装及运输至指定位置。

4.4 现场区域内非符合安全标准的防爆挠性管连接和电缆的重新接线（穿防爆挠性管）。

4.5 甲方追加委托的其他项目。

5 项目工作期限

本次项目期限为 15 日历天，预计开工日期：2023 年 08 月 20 日，完工日期：2023 年 09 月 05 日。具体开工时间以甲方书面通知为准，甲方提前 7 天通知乙方进厂作业。

6 质量标准及要求

6.1 执行标准

《电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范》（GB 50170）

《爆炸性气体环境用电气设备 第 15 部分：危险场所电气安装》（GB 3836.15）

《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》（GB 50257-2014）

6.2 质量和验收

乙方应严格按照合同第 6.1 条、合同附件 1 中的要求和其他中华人民共和国国家或行业颁布的最新现行规范进行拆除、安装及整改，完成所有项目，提供相应的检修资料，并经甲方人员验收确认。甲方将对 6.1 条工作内容及相应行业标准内容进行验收，符合 6.1 条相应条款视为验收合格。

7 乙方式及计价方法

本次项目报价采用固定总价方式报价。报价人应根据发包人提供的《2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺明细表》项目内容进行报价。报价人应充分考虑项目作业实际情况和风险，编制报价文件。

8 费用的支付

8.1 费用支付

1) 乙方完成全部委托工作，设备带电运行合格，甲方收到正式的检修记录报告，并收到乙方开具的全额增值税专用发票，3 个月内向乙方支付 95% 合同结算金额。

2) 5% 合同结算金额作为质量保修金，质保期到期后 30 个工作日内无息支付，保修期 6 个月。

8.2 费用支付方式

本项目费用采用银行承兑汇票或转账方式支付，以招标方届时支付方式为准。

9 验收

9.1 合同委托工作结束后，乙方完成所有委托项目清单内容，并将拆除设备运输至甲方指定的地点。甲方组织相关人员对合同范围内的项目，依国家和行业相关质量标准进行验收。

9.2 验收标准项目应包含但不限于如下项目：

9.2.1 设备就位，连接牢固，送电正常，各种仪表、指示灯良好。

9.2.2 设备接线正确，连接良好。

9.2.3 拆除设备运输至甲方指定的地点。

9.2.4 本体清洁无杂物，周围现场已清扫干净。

10 质量保修

10.1 质保期为运行合格 6 个月，若发生返修，质保期应重新从最后一次返修送电正常之日开始清零计时。

10.2 质量保修期内出现质量问题时，乙方应负责返工维修，费用全部由乙方承担（包括在安装地点的装车卸车，车辆使用费等）。

10.3 质量保修期内维修项目未出现质量问题，甲方在质量保修期满后 30 个工作日内，将质量保证金无息支付给乙方，质量保证金为合同结算金额的 5%。

11 双方权利义务

11.1 甲方的权利义务

11.1.1 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；

11.1.2 有权要求乙方对其服务过程中存在的问题进行整改；

11.1.3 协助乙方办理各类工作票证、出门条等手续；

11.1.4 提供维修场地及图纸资料；

11.1.5 指定停送电联系人；见证送电过程；

11.1.6 提供乙方工作所需试验电源；

11.2 乙方权利和义务

11.2.1 严格按照国家和行业相关标准及规范，对招标方电气设备进行技术服务工作，并严格按照甲方变电所的大修及工艺计划完成检修工作；

11.2.2 严格按照招标方的相关规定，办理各种作业许可证；

11.2.3 对主要设备进行送电前，须提前 2 小时通知甲方到场见证；

11.2.4 在进行送电作业时，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；

11.2.5 教育其作业人员自觉遵守招标方有关规章制度，服从甲方人员的指挥；

11.2.6 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；

11.2.7 保证作业现场清洁，要求做到“工完、料净、场地清”；

11.2.8 提供招标方要求的各类形式的检修报告；

11.2.9 乙方应该为招标方提供服务的乙方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总价中。

11.2.10 乙方接到招标方进场通知（甲方至少提前 5 天发书面或电话进场通知）后安排进场。

11.2.11 乙方检修专业人员须取得相应的专业及特种作业证书。

12、报价文件的组成及递交

12.1 2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺明细表，报价单格式不限，要求写明税前固定总价、增值税税率、以及含税总价，同时法人签字盖章公章（非法人需附授权委托书原件）。

12.2 公司营业执照及资质证书复印件。

12.3 报价文件数量：纸质版、电子版报价文件正本各 1 份，电子版报价文件为纸质版报价文件加盖公章后扫描成电子版。

12.4 报价单位请将电子版报价文件发至邮箱 nxhnhx@vip.163.com

12.5 请报价单位在规定时间内将本次报价所需的文件（加盖公章），报价截止时间前先将电子版报价文件发送至指定邮箱，电子版报价文件必须设密码，待密封报价开启时再将电子版报价文件密码告知询价人。电子版报价文件发送至指定邮箱后将纸质版报价文件递交或邮寄至宁夏和宁化学有限公司生产运行中心。

联系人：贺龙，电话：18695210151。

邮寄地址：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

12.6 报价截止日期：2023 年 06 月 12 日下午 15:00 时前，过期按废标处理。

13 评选办法

我公司采取价格优先原则，密封报价开启后，在资质、业绩等符合要求的报价单位中，选择报价价格最低的报价人作为本次“2023 年电气设备拆、装及现场消缺项目”的承揽人。

14 其他事宜

询价报价具有一定市场风险，我公司对于报价人以下行为不承担任何责任，由报价人自行承担：

- (1) 报价人因本次报价产生的费用；
- (2) 报价人设想中选而自行决定的前期投入或准备；
- (3) 因合同签订不成功导致的报价人预期利益受到的影响。

宁夏和宁化学有限公司

2023 年 05 月 29 日

附件 1：2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺明细表

表一：2023 年大修电气设备拆、装柜及电池拆、除安装明细表（预估）

序号	名称	型号	电压(kV)	单位	数量	隶属装置
1	10kV 高压开关柜安装	10kV 中置柜 2200X1610X840	10	面	4	锅炉
2	变频器柜拆除	ACS800 成套柜 2145x830x698	0.4	面	1	空分
3	变频器柜安装	ACS880 成套柜 2145x698x830	0.4	面	1	空分
4	UPS 柜拆除	2200x800x800	0.4	面	9	空分 1 套（2 面）、主控 1 套（3 面）、热电 1 套（2 面）、煤气化 1 套（2 面）
5	蓄电池拆除	12V, 180AH	/	节	108	4 套 UPS
6	UPS 柜安装	2200x800x800	0.4	面	8	空分 1 套（2 面）、主控（2 面）、热电（2 面）、煤气化（2 面）
7	蓄电池安装	12V, 180AH	/	节	72	4 套 UPS
8	EPS 柜拆除	2200X800X600	0.4	面	8	热电（4 面）、煤气化（4 面）
9	蓄电池拆除	12V, 100AH	/	个	164	2 套 EPS

表二：2023 年大修电气现场消缺及检修箱增加明细表（预估）

序号	名称及内容	型号	安装位置数量(处)	安装挠性管数量(根)	隶属装置
11	现场消缺	防爆挠性管 DN20	17	58	合成、气化、尿素、储运等
12	现场消缺	防爆挠性管 DN25	17	41	合成、气化、尿素、储运等
13	现场消缺	防爆挠性管 DN32	10	15	合成、气化、尿素、储运等
14	现场消缺	防爆挠性管 DN40	8	12	合成、气化、尿素、储运等
15	现场消缺	防爆挠性管 DN50	3	3	尿素、储运等
16	现场消缺	防爆挠性管	3	6	储运

		DN70			
17	现场消缺	防爆挠性管 DN80	1	1	储运
18	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素 K-102 泵 房东侧增加
19	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素 P-111 泵 房南侧检修箱 侧面
20	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素 P-115 泵 房侧面
21	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素循环水解 泵房
22	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素 1 号框架 3 楼 108 泵房北 侧
23	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	4 回路	1	1	尿素 1 号框架 4 楼电梯出口侧
24	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	8 回路	1	1	气化变换一楼 检修箱背面
25	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	8 回路	1	1	气化变换二楼 检修箱背面
26	增加检修箱（旧检修箱引出一根 5*10mm ² 电缆接至新检修箱，接线、挠性管安装）	8 回路	1	1	火炬控制室东 侧检修箱旁

注：1、《2023 年大修电气设备拆、装及现场消缺明细表》内为初步统计，最终以实际发生为准；2、报价单位对逐项进行报价（含单价），然后进行汇总；3、清单内以最终合同单项价格进行结算，按实际发生为准；3、若发生清单外临时委托任务，另行协商。

附件 2：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