

RERRATIFICAÇÃO Nº 01 AO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 013/26
OBJETO: AQUISIÇÃO DE RELIGADOR TRIPOLAR 15 kV E CHAVE AUTOMÁTICA DE MANOBRA SOB CARGA
01) RETIFICA-SE A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS 1.1 E 1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA, COM A EXCLUSÃO DAS SEGUINTE EXPRESSÕES:
"78VS: SALTO VETORIAL" "MODBUS" E "VIA MAPA MODBUS" O QUAL PASSA A PRODUZIR EFEITOS COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA
1.1	1235	06	UN	RELIGADOR TRIFÁSICO 15 kV / 800 A 1. DESCRIÇÃO GERAL RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO (TRIPOLAR), PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 13,8 kV, COM TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 15 kV, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 800 A, ISOLAMENTO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 12,5 KA. EQUIPAMENTO DESTINADO A OPERAÇÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, COM RECURSOS DE AUTOMAÇÃO, TELECOMANDO E MEDIÇÃO INCORPORADOS. DEVE SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS - APLICAÇÃO: USO EXTERNO - TENSÃO NOMINAL: 13,8 kV - TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 15 kV - FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ - CORRENTE NOMINAL: = 800 A - CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (CURTO-CIRCUITO): = 12,5 KA - NÚMERO DE RELIGAMENTOS: MÍNIMO 4 TENTATIVAS - SEQUÊNCIA DE RELIGAMENTO AJUSTÁVEL: EX: 1ª TENTATIVA INSTANTÂNEA; 2ª E 3ª COM TEMPORIZAÇÃO - ISOLAÇÃO: MEIO DE EXTINÇÃO DE ARCO: VÁCUO NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO (BIL): 110 kV TENSÃO SUPORTÁVEL 60 HZ (1 MIN): 45 kV - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO: IP53 (PREFERENCIALMENTE IP66) - TIPO DE MONTAGEM: EM POSTE TIPO DUPLO T - INTERTRAVAMENTO: MECÂNICO - INTERFACE DE CONTROLE: LOCAL (IHM COM VISOR GRÁFICO E TECLADO) E REMOTA - ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: LOCAL E REMOTA - ALIMENTAÇÃO: POR MEIO DA REDE DE MÉDIA TENSÃO (TP INTERNO OU EXTERNO INCLUSO) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (BATERIA SELADA INTERNA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24H) CAPACIDADE DE MANOBRA (ABERTURA/FECHAMENTO) MESMO SEM ALIMENTAÇÃO EXTERNA 3. MEDIÇÃO E MONITORAMENTO - MEDIÇÃO DE CORRENTE NAS TRÊS FASES - TERMINAL DE MEDIÇÃO DE TENSÃO - GRANDEZAS ELÉTRICAS DISPONÍVEIS NA IHM LOCAL: TENSÃO FASE-NEUTRO E FASE-FASE CORRENTE POR FASE E DE NEUTRO POTÊNCIA ATIVA, REATIVA, APARENTE (POR FASE E TOTAL) FATOR DE POTÊNCIA (POR FASE E TOTAL) ENERGIA (KWH) 4. PROTEÇÃO E CONTROLE DO RELÉ MICRO PROCESSADO - FUNÇÕES DE PROTEÇÃO MÍNIMAS ELEMENTOS ANSI: 50: SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA 51: SOBRECORRENTE TEMPORIZADA 50N / 51N: SOBRECORRENTE DE NEUTRO 67 / 67N: DIRECIONAL (OPCIONAL) 59 / 27: SOBRETENSÃO E SUBTENSÃO 81U / 81O / 81R: SUBFREQUÊNCIA, SOBREFREQUÊNCIA, TAXA DE VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA 79: RELIGAMENTO AUTOMÁTICO - CURVAS DE ATUAÇÃO DISPONÍVEIS: ANSI (NI, MI, EI) E IEC - CAPACIDADES ADICIONAIS: - ARMAZENAMENTO DE REGISTROS DE EVENTOS E FORMAS DE ONDA - COMANDOS LOCAIS E REMOTOS PARA: ABERTURA/FECHAMENTO BLOQUEIO DE RELIGAMENTO AUTOMÁTICO BLOQUEIO DE SEF (SOBRECORRENTE DE TERRA) MODO CHAVE LINHA VIVA BLOQUEIO DE CARGA FRIA 5. COMUNICAÇÃO E INTEROPERABILIDADE - PROTOCOLOS SUPORTADOS: OBRIGATÓRIOS: DNP3 OPCIONAIS: IEC 60870-5-101/104, IEC 61850 - PORTAS DE COMUNICAÇÃO: RS-232, RS-485, ETHERNET E RÁDIO - COMPATÍVEL COM SISTEMAS SCADA E AUTOMAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO (DA) - PERMITIR PARAMETRIZAÇÃO, SUPERVISÃO E COMANDO REMOTOS 6. SOFTWARE E MANUAIS - SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO GRATUITO, COMPATÍVEL COM VERSÕES RECENTES DO WINDOWS - FORNECIMENTO OBRIGATÓRIO DE MANUAIS TÉCNICOS COMPLETOS EM PORTUGUÊS, CONTENDO: INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO, CALIBRAÇÃO E MANUTENÇÃO DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO
1.2	1446	006	UN	CHAVE AUTOMÁTICA DE MANOBRA SOB CARGA - 15,5 kV, 630 A 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E COMPONENTES DO CONTROLE ELETRÔNICO - CABINE DE CONTROLE EM AÇO INOX COM PINTURA PROTETIVA; - DISJUNTOR DE ALIMENTAÇÃO CA; - FONTE CA/CC: 110-220 VCA / 12 - 48 VCC; - RELÉ MICROPROCESSADO;

				TOMADA AUXILIAR 2P+T; - BATERIA(S); - BLOCO DE AFERIÇÃO; - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS; - CONECTOR DE ATERramento DO PAINEL. 1.2 FUNÇÕES MÍNIMAS DO RELÉ MICROPROCESSADO - PROTEÇÕES: 50/51 (SOBRECORRENTE), 50/51N + 51GS (NEUTRO), SEF (SENSÍVEL À TERRA), INRUSH, CARGA FRIA (CLP), RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA (LOOP), SECCIONALIZADOR; - LÓGICAS PROGRAMÁVEIS, 4 GRUPOS DE AJUSTES, REGISTROS E LOG DE EVENTOS; - PERFIL DE CARGA E OSCILOGRAFIA (FORMATO CONTRADE); - MEDIÇÕES: CORRENTE DE FASE E NEUTRO (A); TENSÃO FASE-NEUTRO E FASE-FASE (FONTE E CARGA); POTÊNCIA ATIVA, REATIVA, APARENTE (FASE E TRIFÁSICA); ENERGIA ATIVA/REATIVA, FATOR DE POTÊNCIA (FASE E TRIFÁSICO); FREQUÊNCIA E CORRENTE DE FALTA; TENSÃO DA BATERIA. - COMUNICAÇÃO: PROTOSCOLOS: DNP3.0; PORTAS: ETHERNET RJ45, RS232, RS485, USB. 2. TANQUE DA CHAVE LBS - USO EXTERNO, 15,5 KV - TIPO: TRIPOLAR, INTERRUPÇÃO A VÁCUO (AMPOLAS INTERNAS); - CORRENTE NOMINAL: 630 A; - TENSÃO NOMINAL: 15 KV; - SUPORTÁVEL EM 60 HZ: 38 KV; - IMPULSO ATMOSFÉRICO SUPORTÁVEL: 110 KV; - INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA MÍN.: 16 KA; - CORRENTE DE FECHAMENTO MÍN.: 16 KA; - OPERAÇÃO MANUAL E MOTORIZADA OU ATUADOR MAGNÉTICO; - VIDA MECÂNICA (C-O): = 5.000 CICLOS; - MECANISMO: MOLA PRÉ-CARREGADA; - INTERTRAVAMENTO MANUAL COM ALAVANCA; - INDICAÇÃO VISUAL: ABERTO/OPEN (VERDE), FECHADO/CLOSE (VERMELHO); - CONECTOR DE ATERramento (CARÇAÇA): 50 MM²; - TERMINAIS TIPO BUCHA PADRÃO NEMA 4; - GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 MÍN.; - ISOLAMENTO SECO (TRIFÁSICO A VÁCUO); - INSTALAÇÃO: POSTE CIRCULAR OU DUPLO T. 2.1 SENSORES E TRANSFORMADORES DE CORRENTE - SENSORES DE TENSÃO INTERNOS (6): TERMINAIS DE ENTRADA/SAÍDA; - TCS TIPO BUCHA: QTDE: 3; RELAÇÃO MÍN.: 600:1 A; CLASSE: 5P20. 3. ITENS E ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS - CABO DE CONTROLE BLINDADO COM TERMINAIS TANQUEZ CABINE; - CABO CA TIPO PP ENTRE TP EXTERNO E PAINEL; - SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ; - MANUAL EM PORTUGUÊS (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO); - SUPORTES E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DA CHAVE, PAINEL E TP; - A CHAVE NÃO DEVE CONTER BOBINAS DE FECHAMENTO EM ALTA TENSÃO; - TODAS AS FUNÇÕES DEVEM OPERAR COM ALIMENTAÇÃO AUXILIAR OU BATERIA; - TP DE TENSÃO 13,8 KV, POTÊNCIA COMPATÍVEL, CONEXÃO ENTRE FASES, PARA CA DO CONTROLE; - FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO, MESMO QUE NÃO EXPRESSAMENTE CITADOS.
--	--	--	--	---

02) Fica ratificada a data designada para a abertura da sessão pública destinada ao recebimento, abertura e julgamento das propostas, mantendo-se inalterado o certame para o dia **17/09/2026, às 09h00min** (horário de Brasília/DF).

03) Ficam ratificadas e declaradas inteiramente subsistentes todas as demais cláusulas, termos e condições estabelecidas no Edital da Licitação nº 013/2026, bem como em seus respectivos Anexos e na Minuta de Contrato, cujos preceitos não tenham sido objeto de expressa alteração por esta Rerratificação.

04) O presente ato de retificação passa a integrar formalmente o instrumento convocatório para todos os fins de direito e efeitos legais, permanecendo em pleno vigor as disposições que não colidirem com os termos deste documento.

Carazinho-RS, 01 de setembro de 2026.

Ana Paula de Souza Sartori
Diretora Administrativa-Financeira

Jéssica Larger Previatti
Diretora-Presidente

Esta Rerratificação encontra-se examinada e aprovada por esta Assessoria Jurídica.

Em ____/____/____

César Gustavo Lopes Machado
OAB/RS 103614