24/02/2016 - ABB ganha pedido de U$130 milhões para modernizar link HVDC nos EUA

Ampliação da vida útil da estação conversora melhorará a confiabilidade de rede e facilitará a transmissão eficiente de energia

Zurique, Suíça, fevereiro de 2016 - ABB, líder em tecnologias de energia e automação, recebeu pedido no valor de aproximadamente U$130 milhões da cooperativa elétrica Great River Energy para modernizar uma conexão HVDC nos EUA.

O sistema de transmissão HVDC de aproximadamente 400 kilovolts fornece um link primordial para transferência de 1,000 megawatts de eletricidade entre Underwood, Dakota do Norte e Buffalo, em Minnesota, uma distância de 700 quilômetros. O pedido foi programado para o quarto trimestre de 2015.

Como parte do escopo do projeto, a ABB realizará a modernização e ampliação da vida útil das válvulas conversoras, sistemas de refrigeração de válvula, sistemas de controle e proteção, bem como outros equipamentos relacionados nas estações conversoras. A modernização, além de melhorar o sistema HVDC, também ajudará na melhoria da confiabilidade e eficiência da rede. A ABB realizou com sucesso modernizações semelhantes de HVDC nos EUA há poucos anos.

O sistema HVDC atual foi comissionado originalmente pela ABB em 1978 e forneceu mais de 99% de disponibilidade durante a sua vida útil operacional. Em 2002, a empresa modernizou o sistema de controle para sua tecnologia avançada e totalmente digital, o sistema MACH. "A modernização prolongará a vida útil e aperfeiçoará muito a confiabilidade deste link tão importante de transmissão de energia. Desta forma, ajudará a proteger a fonte de alimentação de energia para os clientes na região", disse Claudio Fachin, Responsável pela divisão Power Grids da ABB. "O foco em serviço e o suporte da vida útil do sistema é um elemento-chave da estratégia Next Level da ABB".

"Manter os altos padrões de confiabilidade da Great River Energy para esse sistema vital é de extrema importância para a entrega de energia em curto prazo, além de também ter a certeza de que ele continuará a fornecer um fluxo para a entrega de energia a partir de Dacota do Norte futuramente", disse Greg Schutte, Líder do Projeto da Great River Energy. ABB foi pioneira na tecnologia HVDC mais de 60 anos atrás e foi premiada em mais de 110 projetos HVDC, representando uma capacidade total instalada de mais de 120,000 megawatts e sendo responsável por aproximadamente metade da base global instalada. ABB permanece à frente da inovação de HVDC e está posicionada de uma forma estratégica no setor de energia com capacidade de fabricação para todos os componentes-chave dos sistemas HVDC.

A Great River Energy é uma cooperativa de geração e transmissão de energia líder de mercado nos EUA no estado de Minnesota. Ela é a segunda maior companhia elétrica do estado, com base em capacidade de geração de energia, e a quinta maior cooperativa de geração e transmissão de energia nos EUA em termos de ativos. Ela distribui eletricidade para aproximadamente 660,000 lares, negócios e fazendas.

S/A Llorente & Cuenca