23/08/2016 - GE assina acordo de mais de US$70 milhões na Argentina para manutenção da usina de energia da Central Puerto



A GE anunciou (23.08) que assinou no Rio de Janeiro a extensão de um acordo plurianual de serviços de manutenção com a Central Puerto para apoiar a sua usina térmica de ciclo combinado de 760 megawatts (MW) em Buenos Aires por mais nove anos. O contrato de mais de US$ 70 milhões inclui o primeiro pedido na Argentina para soluções digitais avançadas para usinas de energia da GE e estende uma colaboração de quase duas décadas entre a Central Puerto e a GE para levar energia confiável e eficiente para o povo da Argentina.

Central Puerto comprou recentemente a turbina a gás 9HA.01 da GE, com instalação prevista para os próximos anoos, marcando o primeiro pedido da turbina a gás HA da GE nas regiões da América Latina e Caribe.

“Estamos satisfeitos que este projeto incorpora a mais recente tecnologia digital ao nosso acordo com a GE, para nos ajudar a garantir que a nossa usina de Central Puerto opere nos mais altos níveis de confiabilidade e disponibilidade”, disse José Luis Morea, diretor de estratégia da Central Puerto. “Esta usina é crucial para a confiabilidade da rede elétrica em Buenos Aires, exigindo que ela opere nos melhores níveis de desempenho possíveis e gerando o equivalente da energia necessária para abastecer mais de 500.000 domicílios no país”, ressalta Morea.

Este acordo fornece à Central Puerto uma variedade de tecnologias de geração de energia da GE, incluindo uma atualização completa do sistema de controle distribuído da usina, um sistema de filtragem de combustível líquido, maior equilíbrio dos equipamentos da planta, bem como serviços completos para fazer a manutenção de caldeiras, condensador e turbina a vapor da usina. O novo acordo também marca a primeira vez que a GE irá levar as suas soluções industriais digitais avançadas para o setor de geração de energia da Argentina.

“Com o aumento da demanda de energia na Argentina, as usinas como a Central Puerto estão procurando maneiras inovadoras para melhorar a confiabilidade e o desempenho de suas operações para atender às necessidades do país”, disse Ramon Paramio, gerente geral do negócio de Power Services da GE para América Latina. “As soluções completas para usinas de geração de energia da GE nos permitem aprimorar nossas ofertas para fornecer as mais recentes tecnologias digitais, o que ajudará a Central Puerto estar mais bem posicionada para competir em um mercado de geração de energia em rápido crescimento”, destaca Ramon.

Com o suporte do Predix, o sistema operacional avançado da GE criado exclusivamente para a indústria é baseado em nuvem. O aplicativo Asset Performance Management (APM – gestão de desempenho de ativos) da GE vai coletar dados para monitorar, analisar, melhorar e prever a saúde dos equipamentos da usina Central Puerto. A capacidade do sistema de manutenção preditiva APM de detectar anomalias vai ajudar a Central Puerto a prever falhas antes que elas

aconteçam, o que por fim irá melhor a confiabilidade da usina, permitir a otimização da manutenção no momento certo e reduzir o tempo de inatividade da usina.
Usando uma rede de milhares de sensores colocados em toda a extensão da usina térmica de ciclo combinado de 760 MW, o sistema de manutenção preditiva APM pode ajudar a aumentar a confiabilidade e a disponibilidade da estação ao mesmo tempo em que reduz os custos desnecessários de manutenção. O APM oferece alertas precoces de mecanismos de falha, detectando quais componentes da usina estão sujeitos a possíveis falhasfalha, permitindo que a equipe da Central Puerto gerencie interrupções de forma mais eficiente.
A 9HA é a maior turbina a gás da GE e detém o título Guinness World RecordsTM por alimentar a usina de energia de ciclo combinado mais eficiente do mundo, com uma eficiência total de até 62,22% na usina EDF em Bouchain, na França.
Central Puerto é uma empresa líder em geração de energia na Argentina, responsável pelo fornecimento de 17% da produção de energia do país e tem uma longa relação com a GE. Recentemente, a Central Puerto comprou a tecnologia de turbinas a gás 9HA.01 da GE, que será instalada nos próximos anos. Este é o primeiro pedido da GE para sua tecnologia “HA” de eficiência avançada nas regiões da América Latina e do Caribe.
Além da usina de Central Puerto, a concessionária possui várias outras usinas de geração de energia no país, duas delas com unidades de turbinas a gás da GE em Mendoza e Ensenada. A GE faz a manutenção da estação da Central Puerto em Buenos Aires desde 2000.

Foto: divulgação GE
Agência Ideal