27/02/2012 - Alstom entregará uma usina de energia supercrítica de 1000 MW, movida a carvão, na Malásia



A Alstom e suas parceiras de consórcio assinaram um contrato no valor global de mais de €1 bilhão com a Tanjung Bin Energy Issuer Bhd*, subsidiária de propriedade integral da Malakoff Corporation Berhad, para o fornecimento de uma usina de energia supercrítica de 1000 MW movida a carvão em Tanjung Bin, Johor, Malásia. A participação da Alstom no contrato é de €830 milhões. A Alstom irá fornecer todos os principais equipamentos de geração de energia e ficará encarregada da engenharia, gestão de projeto e comissionamento de forma geral. A Alstom irá executar o contrato EPC (Engenharia, Aquisição e Construção) com suas parceiras de consórcio, Mudajaya e Shin Eversendai. A Alstom ficará responsável pela engenharia, fornecimento, construção e comissionamento da turbina e gerador a vapor supercríticos de 1000 MW, da caldeira supercrítica, de auxiliares de planta, como moinhos e pré-aquecedores de ar, bem como por sistemas de controle ambiental proprietários. As emissões da planta serão significativamente reduzidas através do uso de baixo NOx, uma unidade de dessulfurização de gás de combustão com água do mar altamente eficiente e filtros de tecido para reduzir as emissões de óxido nitroso, óxido de enxofre e poeira. Além disso, a Alstom irá fornecer e instalar seu mais recente Sistema de Controle Distribuído ALSPA® Series 6.

Usinas de energia supercríticas operam a uma temperatura mais alta que as regulares. A alta temperatura aumenta sua eficiência, ampliando a produção de energia e reduzindo as emissões, particularmente de CO2 por unidade de combustível queimado.

A usina de energia de Tanjung Bin deve ser comissionada em 2016. Combinada com a nova usina de energia de Manjung, construída também pela Alstom e que deve entrar em operação em 2015, as usinas de energia irão, juntas, fornecer uma capacidade adicional de 2000 MW para a Malásia Peninsular. A usina de Tanjung Bin é o segundo contrato da Alstom de unidade supercrítica movida a carvão na Malásia, após o pedido para a construção da usina de energia de 1000 MW de Manjung, em março de 2011.

Andreas Lusch, Vice-Presidente Sênior de Vapor da Alstom, afirmou “Este sucesso, que vem logo após o contrato para a construção da usina de Manjung, reforça a confiança de nossos clientes malaios em nossa tecnologia supercrítica, bem como em nossa capacidade de execução. Nossa tecnologia, líder no mercado, fornecerá capacidade adicional, ao mesmo tempo em que reduzirá substancialmente as emissões, proporcionando assim uma energia mais barata e mais limpa para os consumidores e empresas da Malásia”.

Este contrato fortalece ainda mais a posição da Alstom como a maior fabricante de equipamentos originais da Malásia, após o fornecimento de equipamentos essenciais para quase 7,5 GW da capacidade de geração instalada do país. Isso inclui a engenharia, aquisição

e construção das usinas de Segari, de 1.300 MW, de propriedade da Malakoff, e de 650MW GB3 de ciclo combinado em Lumut, e da usina movida a carvão 3 x 700 MW em Manjung. Os equipamentos de controle da qualidade do ar instalados na usina a carvão atual 3 x 700 MW em Tanjung Bin e da usina 2 x 700 MW de Jimah também foram fornecidos pela Alstom.

* A Tanjung Bin Energy Issuer Bhd (antigamente conhecida como Powerfield Sdn Bhd), é a subsidiária de propriedade integral da Tanjung Bin Energy Sdn Bhd (antigamente conhecida como Transpool Sdn Bhd), que, por sua vez, é subsidiária da Malakoff Corporation Berhad.

Sobre a Alstom

A Alstom é líder global em infraestrutura ferroviária e geração e transmissão de energia, e está na vanguarda de tecnologias inovadoras e amigáveis ao meio ambiente. A Alstom constrói o trem mais rápido e o metrô automatizado de maior capacidade do mundo, fornece soluções de usinas integradas turnkey e serviços associados para uma ampla gama de fontes de energia, incluindo hidrelétrica, nuclear, a gás, carvão e eólica, e oferece várias soluções para transmissão de energia, com foco em redes inteligentes. O Grupo emprega 93.500 pessoas em mais de 100 países e registrou vendas de €20,9 bilhões em 2010/11.

Site:
www.alstom.com.br