

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3227

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

Transmission & Distribution Systems Marketing Division
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
tdm.pgs@nb.MitsubishiElectric.co.jp
<http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/>

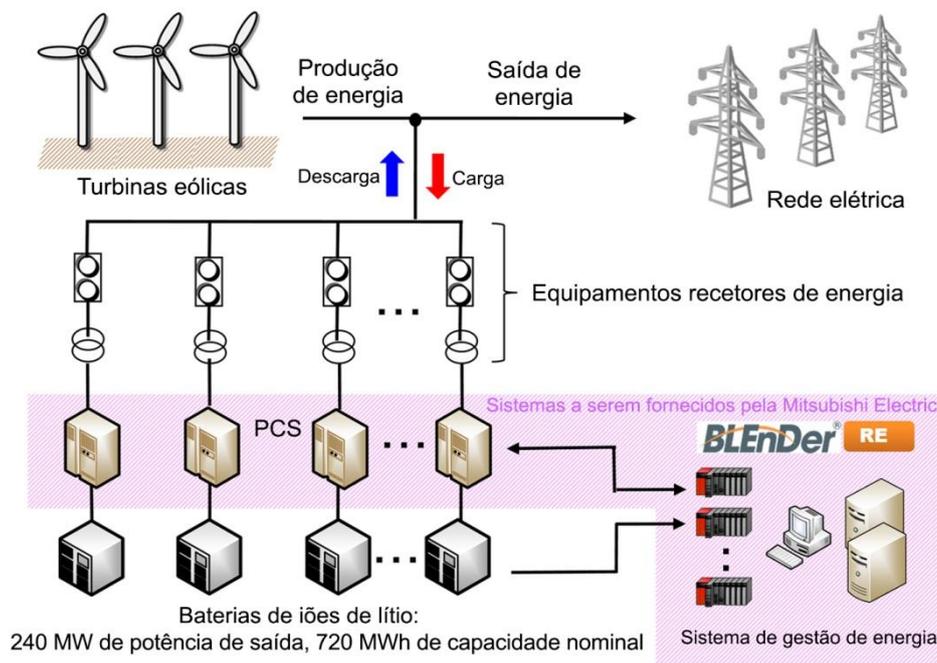
Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric irá fornecer um sistema de gestão de energia e sistemas de condicionamento de energia ao maior sistema de armazenamento de energia do mundo

Contribuirá para o fornecimento estável de energia de turbinas eólicas de grande escala

TÓQUIO, 19 de novembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que recebeu uma encomenda do seu sistema de gestão de energia, BLEnDer[®] RE, para a monitorização e o controlo de baterias e dos sistemas de condicionamento de energia (PCS) do que a empresa acredita que virá a tornar-se o maior sistema de armazenamento de energia do mundo (240 MW de potência de saída e 720 MWh de capacidade nominal) na subestação Kita-Toyotomi em Toyotomi, Teshio, Hokkaido, detida pela North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation. A encomenda foi adjudicada pela Chiyoda Corporation, que irá executar a conceção, engenharia e construção do "Projeto-piloto do Reforço da Rede Elétrica para Turbinas Eólicas", liderado pela North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation sob os auspícios da Agência de Recursos Naturais e de Energia do Ministério da Economia, Comércio e Indústria. Espera-se que o sistema de armazenamento de energia comece a funcionar em março de 2023.



Projeto-piloto do Reforço da Rede Elétrica para Turbinas Eólicas

A zona norte de Hokkaido, no norte do Japão, tem condições de vento favoráveis e terrenos descampados abundantes, tornando a área adequada para a construção de turbinas eólicas. Os fornecedores de energias renováveis têm se candidatado para a construção de parques eólicos na área. No entanto, à medida que estes parques eólicos se multiplicam, as flutuações na sua produção de energia terão um impacto cada vez maior no equilíbrio entre o fornecimento e a necessidade de energia elétrica. Consequentemente, os sistemas de armazenamento de energia devem ser introduzidos para melhorar o equilíbrio e, desta forma, reforçar a rede elétrica com um fornecimento estável de energia.

No âmbito do projeto-piloto, a Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation irá introduzir instalações de transmissão e sistemas de armazenamento de energia de alta capacidade, de forma a permitir que conjuntos de turbinas eólicas de grande escala de mais de 500 MW sejam ligados à rede elétrica na zona norte de Hokkaido.

BLenDer[®] RE

O sistema de gestão de energia, BLenDer[®] RE, monitoriza e controla as baterias para o fornecimento de energias renováveis. O sistema, que incorpora a fiável tecnologia de gestão de energia da Mitsubishi Electric para garantir o fornecimento estável de energia, irá ajudar a equilibrar o fornecimento e a necessidade de energia elétrica com, por exemplo, excedentes de energia a partir de energias renováveis. Além disso, irá assistir no cumprimento dos rigorosos códigos da rede elétrica de Hokkaido para a ligação de sistemas privados de geração de energia (sistemas fotovoltaicos e turbinas eólicas) à rede elétrica para a venda de energia a fornecedores de eletricidade.

BLEnDer é uma marca registada da Mitsubishi Electric Corporation

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018