

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3095

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

Space Systems
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html

Questões da imprensa

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

A Mitsubishi Electric foi escolhida como o principal fabricante do Engineering Test Satellite 9 do governo japonês

O ETS-9 aumentará ainda mais a competitividade da empresa no mercado de satélites global

TÓQUIO, 7 de abril de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que foi escolhida pela Agência Japonesa de Exploração Aeroespacial (JAXA) como o principal fabricante do Engineering Test Satellite 9 (ETS-9), com lançamento previsto para 2021. O ETS-9 será o elemento central de um projeto para desenvolver uma plataforma de satélite avançada, ou um modelo comum, para diversos satélites com elevada capacidade de transmissão (HTS) para comunicações. A Mitsubishi Electric espera aplicar as tecnologias avançadas que desenvolve no ETS-9, com o intuito de adjudicar contratos para dois sistemas de satélite por ano no mercado comercial global.



Representação do modelo previsto do ETS-9

A nova plataforma de satélite focar-se-á especificamente nas necessidades avançadas de comunicação:

- Até 25 kW de potência para suportar comunicações HTS
- O sistema de plataforma de satélite totalmente elétrico de massa leve é obtido através de propulsores de efeito Hall de elevada potência de 6 kW (fabricados no Japão)
- Os propulsores de efeito Hall de elevada potência reduzem significativamente os tempos de transmissão de satélites em órbita em comparação com os sistemas de plataforma de satélite de propulsão elétrica de 4,5 kW de outros fabricantes
- O primeiro satélite geoestacionário japonês equipado com recetores GPS (fabricados no Japão), para uma transferência e manobra orbitais autónomas que permitam reduzir os custos de produção

O Basic Plan for Space Policy (Plano básico para a política espacial) do governo japonês identificou as tecnologias avançadas para satélites de comunicação e transmissão como elementos fulcrais para a segurança e competitividade global do Japão na indústria espacial. Prevê-se que as tecnologias da próxima geração que serão implementadas no ETS-9 tenham grande procura no mercado global e ajudarão o Japão a desenvolver a sua infraestrutura em termos de tecnologia industrial e científica.

O sistema de plataforma de satélite padrão DS2000 existente da Mitsubishi Electric, com provas dadas em satélites governamentais e comerciais por todo o mundo, enfrenta agora uma intensa competição no mercado para novos satélites de comunicação de elevada potência e com elevada capacidade de transmissão. Em resposta a isto, a Mitsubishi Electric deu prioridade máxima ao desenvolvimento de um sistema de plataforma de satélite totalmente elétrico de 25 kW líder a nível mundial através do ETS-9, em colaboração com a JAXA.

A Mitsubishi Electric, um dos principais fabricantes japoneses no campo da investigação e do desenvolvimento espaciais, ajudou a produzir mais de 500 satélites nacionais e internacionais na qualidade de fabricante principal ou de um dos mais importantes fabricantes subcontratados. Em 2000, tornou-se no principal fabricante japonês com capacidade para desenvolver, desenhar, montar e testar satélites num único local. As instalações fazem parte da Kamakura Works da empresa, que contém uma das maiores câmaras de teste a vácuo térmicas do Japão, bem como uma câmara de testes acústicos e o alcance de teste da antena.

A Mitsubishi Electric destacou-se no mercado de satélites global quando foi selecionada para fornecer os satélites TURKSAT-4A e TURKSAT-4B à Turksat A.S. na Turquia em março de 2011. Os dois satélites foram construídos com a plataforma de satélite DS2000 da Mitsubishi Electric, que alia elevada fiabilidade a uma gestão eficaz de custos. Em maio de 2011, a Mitsubishi Electric entregou o seu satélite de comunicações ST-2 na órbita geoestacionária numa *joint venture* entre a Singapore Telecommunications Limited e a Chunghwa Telecom Company Limited de Taiwan. Em 2014, a empresa recebeu a adjudicação de um contrato para a entrega do satélite de comunicações Es'hail 2 à operadora Qatar Satellite Company (Es'hailSat).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de 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 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016