

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3095

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric har utvalts som huvudleverantör för japanska statens Engineering Test Satellite 9

ETS-9 förstärker ytterligare företagets konkurrenskraft på den globala satellitmarknaden

TOKYO, 7 april 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man av Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) valts som huvudleverantör för Engineering Test Satellite 9 (ETS-9) med planerad uppskjutning 2021. ETS-9 kommer att bli navet i ett projekt där målet är att utveckla en avancerad satellitbuss, eller generell modell, för olika satelliter med hög genomströmning (HTS) för kommunikation. Mitsubishi Electric hoppas att man tack vare de avancerade tekniker som utvecklas för ETS-9 kommer att kunna ta hem kontrakt för två satellitsystem per år på den globala kommersiella marknaden.



Bild av den kommande ETS-9

Den nya satellitbussen kommer att fokusera särskilt på avancerade kommunikationsbehov:

- Upp till 25 kW effekt som stöd för HTS-kommunikation
- Låg totalvikt, helelektriskt bussystem tack vare 6 kW högeffektiva Hall-motorer (tillverkade i Japan).
- De högeffektiva Hall-motorerna kortar påtagligt ned leveransen av omloppssatelliten jämfört med andra tillverkares elektriska drivbussystem i 4,5 kW-klassen
- Den första japanska geostationära satelliten utrustad med GPS-mottagare (tillverkade i Japan) för arbetsbesparande autonom överföring och manövrering i omloppsbanan.

I den japanska statens grundläggande rymdpolicy betonas att avancerad teknik för kommunikations- och sändningssatelliter kommer att vara avgörande för Japans säkerhet och globala konkurrenskraft inom rymdindustrin. Den nya teknikgeneration som implementeras i ETS-9 förväntas att möta stor efterfrågan på den globala marknaden och den kommer att bidra till att vidareutveckla Japans industriella och vetenskapliga IT-infrastruktur.

Mitsubishi Electric's befintliga standardbussystem DS2000 har under lång tid gjort tjänst i statliga och kommersiella satelliter världen över men möter nu hård konkurrens på marknaden för nya kommunikationssatelliter med hög effekt och genomströmning. Som svar har Mitsubishi Electric lagt högsta prioritet på att med ETS-9 och i samarbete med JAXA, utveckla ett världsledande, helelektriskt satellitbussystem med 25 kW uteffekt.

Mitsubishi Electric är en ledande japansk tillverkare inom rymdforskning och utveckling och man har varit delaktig i produktionen av mer än 500 inhemska och internationella satelliter som antingen huvudleverantör eller central underleverantör. År 2000 blev man den första japanska tillverkaren som på en och samma anläggning utvecklade, designade, monterade och testade satelliter. Denna anläggning är en del av företagets fabrik Kamakura Works som inrymmer en av Japans största termiska vakuumtestkammare samt en akustisk testkammare och ett testområde för antenner.

Mitsubishi Electric tog ett avgörande steg in på den globala satellitmarknaden när man i mars 2011 av turkiska Turksat A.S valdes som leverantör till satelliterna TURKSAT-4A och -4B. De två satelliterna byggdes på Mitsubishi Electric's satellitplattform DS2000, vilken kombinerar hög tillförlitlighet med effektiv kostnadskontroll. I maj 2011 placerade Mitsubishi Electric sin kommunikationssatellit ST-2 i geostationär omloppsbanan i ett konsortium tillsammans med Singapore Telecommunications Limited och Taiwan-baserade Chunghwa Telecom Company Limited. År 2014 fick företaget i uppdrag att leverera kommunikationssatelliten Es'hail 2 till operatören Qatar Satellite Company (Es'hailSat).

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 394,3 miljarder yen (38,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2016.

Besök följande för mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 113 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2016