

A GMV celebra contrato com a Raytheon para o programa GAGAN da Agência Espacial Indiana

Com este contrato, a GMV entra pela primeira vez na Índia e estabelece a sua segunda aliança com a Raytheon

Madrid, 13 de Janeiro de 2010 – A GMV, um dos principais actores na implantação da estratégia europeia de navegação por satélite, celebrou um contrato com a Raytheon Company para a implementação de melhorias no receptor do utilizador do programa GAGAN da Agência Espacial Indiana (ISRO). Concretamente, a GMV desenvolverá um protótipo de algoritmo para a detecção de depleções ionosféricas na região magnética equatorial, o qual se pode utilizar no processamento da informação dos receptores dos utilizadores.

Este contrato é o segundo que a GMV celebra com a Raytheon Company. Em 2007 a GMV celebrou um contrato com esta mesma entidade para prestação de serviços de manutenção e formação para os sistemas comerciais terrestres da Raytheon.

O GAGAN (Global Positioning Satellite-Aided Geosynchronous Augmented Navigation System) é um sistema de aumento baseado em satélites (SBAS, na sua sigla em inglês), desenvolvido pela Indian Space Research Organization (ISRO) e Airport Authority of India. "Gagan" é a transliteração de uma palavra que significa "céu" no idioma hindí. O GAGAN permitirá a navegação por satélite de aeronaves civis ao longo de toda a Ásia meridional e oriental, dotando a Índia de um sistema de navegação mais exacto, flexível e eficiente, que até agora não estava instalado.

O programa encontra-se actualmente na fase operacional final, na qual estão a incorporar-se componentes críticos para a navegação.

A Raytheon desenvolveu diversos elementos do sistema, tanto nesta fase como noutras fases anteriores do programa. Recentemente celebrou contrato com a ISRO para incluir as modificações necessárias no processamento de dados do sistema, na geração de mensagens e no processamento dos receptores dos utilizadores para incrementar a disponibilidade de aproximações de precisão das aeronaves civis que utilizam o SBAS na região equatorial.

No âmbito deste contrato, a Raytheon pediu à GMV que desenvolvesse elementos específicos do sistema relacionados com a atenuação, a nível de utilizador, dos problemas de segurança com que possam deparar-se as aeronaves civis.

A situação geográfica da Índia, ao longo da linha equatorial, está na origem dos efeitos ionosféricos que dificultam a previsão e o planeamento da navegação. A GMV está a trabalhar num protótipo de algoritmo para a detecção de depleções ionosféricas na região equatorial, em receptores que permitem aos operadores recuperar e processar informações procedentes do segmento terrestre de GAGAN. Portanto, este algoritmo irá ser incorporado aos receptores dos utilizadores do sistema de aumento com base em satélites GAGAN, melhorando o nível de segurança que tais utilizadores poderão alcançar.

GMV tem prevista a finalização do projecto em Junho de 2010.

Sobre a GMV

Com receitas anuais de 91,5 milhões de euros e uma equipa superior a 1000 profissionais (100 em Portugal), a GMV é um grupo tecnológico internacional fundado em 1984 que actua nas áreas aeroespacial, da segurança e defesa, transportes, telecomunicações e TIC para a Administração Pública e grandes empresas. Actualmente tem escritórios em Portugal (após a aquisição da Skysoft), Espanha, Polónia, EUA, Coreia do Sul e Malásia. Detentora de numerosas patentes internacionais, a GMV é um dos principais fornecedores de Centros de Controlo de Satélites do mundo, a terceira empresa europeia por volume de participação no Galileo, o principal fornecedor de sistemas de controlo C3I do Exército Terrestre espanhol e o primeiro fornecedor Ibérico de sistemas telemáticos para o transporte público. Para mais informações visite www.gmv.com.pt

Contactos de Imprensa

Andreia Fernandes
Consultora de Comunicação
OUTMarketing – Outsourcing de Marketing em TI
Telefone: +351 21 099 51 01
E-mail: andrea.fernandes@outmarketing.pt

Ana Faria
Responsável de Marketing
GMV
Telefone : +351 21 382 93 66
E-mail : ana.faria@gmv.com