

RESOLUCIÓ D'APROVACIÓ DE LES BASES I CONVOCATÒRIA PER A LA SELECCIÓ D'UNA CÀRREGA ÚTIL DEMOSTRADORA DE TECNOLOGIA (IOD) PER A SER EMBARCADA EN LA MISSIÓ SATÈL·LIT D'OBSERVACIÓ DE LA TERRA EN ÒRBITA BAIXA GENE0-02

que en data 27 d'octubre de 2020 el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar l'Acord per a l'Estratègia NewSpace de Catalunya. L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC) forma part de les entitats encarregades de promoure i executar les diferents activitats identificades en l'estratègia, entre les quals es troba el desenvolupament d'una infraestructura de satèl·lits d'Observació de la Terra en òrbita baixa (en anglès Low Earth Orbit, LEO), entre d'altres.

Vist que aquesta infraestructura a l'espai permet validar nous serveis, tecnologies i aplicacions gràcies a les dades generades per les càrregues útils embarcades en els satèl·lits. L'IEEC ha gestionat en el marc de l'estratègia el desenvolupament i desplegament en òrbita la missió d'Observació de la Terra GENE0-01 (Menut) en òrbita des del gener del 2023 i actualment en la seva fase d'operacions nominals.

Atès que l'IEEC ha tramitat la licitació per a l'adjudicació del "*Contracte de serveis de de provisió de dades satèl·lits d'observació de la terra i d'integració i operació de demostrador tecnològic en òrbita (IOD) basats en una missió satel·litària en òrbita baixa*" (missió GENE0-02, expedient IEEC/63/2023) que servirà per a donar continuïtat a la missió GENE0-01 i ampliar-ne les aplicacions derivades.

Vist que el referit contracte de serveis ha estat adjudicat a l'empresa Open Cosmos Europe, S.L. Es preveu la formalització del corresponent contracte entre l'IEEC i la referida empresa durant la primera quinzena del mes de febrer de 2024.

Atès que aquesta convocatòria té com a objectiu la selecció d'una càrrega útil (IOD) per a ser embarcada en la missió satèl·lit d'observació de la terra en òrbita baixa GENE0-02. Poden ser objecte de selecció les mostres d'interès d'empreses, entitats o grups de recerca que disposin, a curt termini, d'una tecnologia innovadora que pretengui fer ús i explotació de la plataforma satèl·lit GENE0-02 (proporcionada per l'adjudicatari de la licitació amb número d'expedient IEEC/63/2023, Open Cosmos Europe, S.L.) per a validar-la en òrbita (en anglès In-Orbit Demonstrator (IOD)), accelerar la seva introducció a mercat o demostrar capacitats addicionals.

Vist les bases de la "*Convocatòria per a la selecció d'una càrrega útil demostradora de tecnologia (IOD) per a ser embarcada en la missió satèl·lit d'Observació de la Terra en òrbita baixa Geneo-02*" que consten en l'expedient, subscrietes pel Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial en data de gener de 2024.

Vist l'informe jurídic emès per la Directora de l'Àrea jurídica de l'IEEC de gener de 2024 en sentit favorable a l'aprovació de la mencionada convocatòria.

En virtut dels poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 29 de setembre de 2017 davant de Notari de Barcelona, el senyor Pedro A. Casado Martín, amb número de protocol 2.109,

Exp. Número IEEC/128/2023

RESOLEM

PRIMER.- APROVAR les bases i Convocatòria per a la selecció d'una càrrega útil demostradora de tecnologia (IOD) per a ser embarcada en la missió satèl·lit d'Observació de la Terra en òrbita baixa Geneo-02 i que figuren com a **Annex I** d'aquesta resolució.

SEGON.- DETERMINAR el termini màxim per a la presentació de les propostes el 4 de març de 2024 a les 14:00 hores.

TERCER.- DONAR PUBLICITAT de les bases i convocatòria a la pàgina web de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

Barcelona, febrer de 2024.

Ignasi Ribas Canudas
Director IEEC

Pilar Montes Marbà
Directora Àrea de Gestió/ Gerent IEEC