

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE SERVIDORS VIRTUALS PER L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA

1. Introducció

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC) es va establir el febrer de 1996 com una fundació privada sense ànim de lucre (NPO) per fomentar la R+D a l'espai a Catalunya. L'IEEC és un institut d'investigació que estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies, aplicades al sector espacial i les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la recerca espacial des dels àmbits científic i tecnològic pel màxim benefici de la societat. Així mateix, cal assenyalar que la Fundació es troba adscrita a la Generalitat de Catalunya i forma part del seu sector públic institucional pel fet de tenir la Generalitat participació majoritària en l'entitat.

L'IEEC als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, per la qual cosa li resulta aplicable la referida normativa de contractació pública.

L'IEEC es troba en creixement en els últims anys tant en personal estructural com de projectes en els que participa, degut a un increment de projectes, i principalment, pel fet que és un dels actors principals en el desplegament de l'estratègia de New Space aprovada pel Govern de la Generalitat de Catalunya a l'octubre de 2020. L'IEEC ha estat designat per la Generalitat com a entitat encarregada de desplegar la política satel·litària i gestionar l'activitat d'impuls del sector New Space a Catalunya.

En l'exercici de les seves funcions, l'IEEC té la necessitat de contractar els serveis de servidors virtuals (VPS).

2. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte els serveis de servidors virtuals (VPS).

3. Abast del contracte

Les condicions de l'objecte del contracte es concreten en les següents:

- 1 Servidor virtual amb les següents característiques mínimes: 1 D4s v4 (4 vCPUs, 16 GB RAM), Linux; 3 managed disk – E30 (3TB SSD), LRS - 10 GB, 40GB Snapshots LRS.
- 1 Servidor virtual amb les següents característiques mínimes: 1 D2ls v5 (2 Cores, 4 GB RAM), Linux; 1 managed disk – S60 (8TB HDD).

Es requereix que els serveis siguin prestats mitjançant la Plataforma Microsoft Azure o similar.

Les característiques tècniques que han de complir els referits servidors són les següents:

- Possibilitat de fer snapshots diàries sota demanda (només per la màquina 1 de 4 CPUs i 16 GB de RAM)
- Realització de còpies de seguretat automàtiques com a mínim setmanals
- Accés via ssh
- Ample de banda de mínim de 1 Gb/s

- Possibilitat d'augmentar la capacitat de forma dinàmica de CPU, RAM i Disc Dur
- Centre de Càlcul ubicat a la Unió Europea i donar compliment al Reglament General de Protecció de Dades
- Possibilitat d'instal·lar sistema operatiu Linux (Debian)

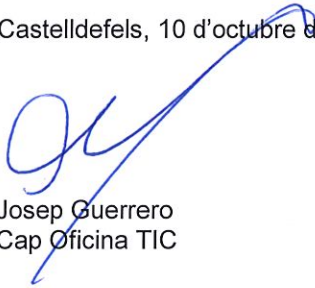
Es requereix servei de suport a incidències en els servidors 24/7. La resolució d'incidències es farà segons els següents nivells de servei, sense perjudici de les millores que oferti el contractista:

Resolució d'incidències	Temps de resposta	Temps de diagnòstic	Temps de resolució
Incidència	2 hores	3 hores	4 hores

4. Durada del contracte

La durada del contracte és d'un (1) any a comptar des de la data que s'indiqui en el document de formalització del contracte, amb possibilitat de pròrroga.

Castelldefels, 10 d'octubre de 2024.



Josep Guerrero
Cap Oficina TIC