Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/230/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE SEGURETAT FORTINET PER A L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA

1. INTRODUCCIÓ

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC) és un centre de recerca a Catalunya (centre CERCA) creat en el 1996, adscrit a la Generalitat de Catalunya i que forma part del seu sector públic institucional.

L'IEEC 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.

Els objectius específics de l'IEEC són:

- Promoure la recerca astronòmica i espacial.
- Esdevenir un centre reconegut internacionalment per a atreure talent i fomentar col·laboracions tant a nivell local com mundial.
- Esdevenir un agent eficient de coneixement, innovació i transferència de tecnologia en el seu camp.
- Impulsar la consciència científica de la societat mitjançant la comunicació de la cultura científica.

L'IEEC a 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 (d'ara endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, per la qual cosa li resulta d'aplicació la referida normativa de contractació pública.

En data 25 de juliol de 2025 l'IEEC, prèvia tramitació oportuna, va procedir a contractar el subministrament i instal·lació de l'electrònica de xarxa i del sistema de seguretat (tallafocs) mitjançant sistema de seguretat FortiGate-100F Hardware i de serveis d'adequació del seu rack.

Tenint en compte l'exposat, l'IEEC disposa actualment d'una infraestructura de seguretat implementada sobre tecnologia FortiGate. En conseqüència, les llicències i actualitzacions objecte de la contractació han de ser els corresponents a l'equip FortiGate-100F existent i permetre'n el funcionament, l'actualització i el manteniment en condicions òptimes de seguretat i disponibilitat.

La continuïtat amb la solució FortiGate permet aprofitar la infraestructura ja instal·lada, mantenir la configuració i les polítiques de seguretat existents i garantir la integració amb la resta de components de la xarxa. L'opció d'adoptar una solució d'un fabricant diferent comportaria, en canvi, la necessitat de substituir l'equipament existent i de dur a terme un procés de migració, reconfiguració i proves, amb els corresponents costos addicionals i riscos d'interrupció o afectació del servei.

En conseqüència, la contractació de les llicències i dels serveis de manteniment corresponents a la solució FortiGate existent es considera necessària per garantir la continuïtat operativa de la infraestructura de seguretat de l'IEEC, preservar les inversions ja efectuades en equipament i

Codi Validació: ARHD9NQMGEEMPFGKNMRDWD9MQ
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 2

configuració i assegurar un nivell adequat de protecció, actualització i suport davant les ciberamenaces.

En l'exercici de les seves funcions, l'IEEC té la necessitat de contractar el subministrament de llicències del sistema de seguretat Fortinet amb la finalitat de protegir la xarxa de les ciberamenaces i garantir una connexió estable.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la contractació de subministrament de llicències de seguretat de Fortinet. L'abast del contracte és el següent:

- Subministrament de 2 llicències del sistema de seguretat Fortigate-100 F 1 year Unified Thread Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtring, Antispam, Service and FortiCare Premium).
- Subministrament de 2 llicències FortiSwitch-448E-POE .
- Subministrament de 2 llicències 148 FortiSwitch-148F.
- Subministrament de 5 llicències FortiAP-231K.

3. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del present contracte és d'un (1) any a comptar des d'1 de desembre de 2026, data en que s'hauran de donar d'alta les llicències.

El present contracte es podrà prorrogar, si l'òrgan de contractació així ho acorda, per períodes anuals amb un màxim de quatre (4) anys més.

La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa adjudicatària sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte de conformitat amb l'article 29 LCSP.

Castelldefels, novembre de 2026.

Josep Guerrero
Cap de l'Oficina TIC de l'IEEC
Signat electrònicament al marge

Codi Validació: ARHD9NQMGEEMPFGKNMRDWD9MQ
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 2