

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN SERVIDOR DE LOGS DE XARXA I CINC PUNTS D'ACCÉS WIFI PER L'AGÈNCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSTIARI DE CATALUNYA (EXPEDIENT 2023-156, CODI GEEC AQU-2023-109)

1. OBJECTE

1.1. Abast del contracte

L'objecte del present plec és definir i establir les prescripcions tècniques de la contractació del subministrament d'un servidor de logs de xarxa (Lot 1) i cinc punts d'accés wifi (Lot 2) per tal de dotar dels elements de control i seguretat de xarxa necessaris i fer una renovació tecnològica dels equips actuals.

Concretament, es vol adquirir un servidor de logs de xarxa per tal d'incrementar el control i la seguretat de les xarxes d'AQU Catalunya i també es volen renovar els cinc punts d'accés wifi actuals tenint en compte la infraestructura de xarxa actual d'AQU Catalunya.

1.2. Lliurement i ubicació

La data límit pel lliurement de l'equip objecte d'aquest plec és el 15 de desembre de 2023, excepte per causes de força major. Els equips objecte d'aquest contracte s'hauran de lliurar a la seu d'AQU Catalunya, al carrer d'Enric Granados, 33, 08007 Barcelona.

El lliurament dels equips es durà a terme sota la supervisió del personal de l'Àrea d'Informàtica d'AQU Catalunya.

El material s'ha de lliurar de 9h a 14h de dilluns a divendres no festius i cal confirmar a l'Àrea d'Informàtica la data de lliurement amb un mínim de 48 hores abans.

2. VOLUMETRIA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

La quantitat d'equips a subministrar per a cada tipologia és la següent:

Tipologia	Equip	Quantitat
1	Servidor de logs de xarxa	1
2	Punts d'accés WIFI	5

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Les característiques tècniques generals dels equips objecte d'aquest contracte són:

- > Els equips que es posin a disposició han de ser completament nous i sense ús.
- > Els equips han de ser vigents segons el catàleg actual del fabricant.
- > Els equips oferts per l'empresa adjudicatària hauran de complir amb els requisits tècnics especificats a la taula següent o, en tot cas, oferir una alternativa superior.

Les característiques mínimes sol·licitades per cada tipologia d'equips a subministrar són les que s'exposen a continuació.

3.1. Tipologia 1 (Lot 1): servidor de logs de xarxa (1 unitat)

Categoria	Tipus Especificació	Especificació
Tipus carcassa	Requerit	Rack
Xassís	Requerit	1U
Xarxa	Mínim	4 x RJ45 GE
Discos	Mínim	2 x 4TB
Raid	Mínim	Raid 0/1
Capacitat de Logs	Mínim	100GB/dia
Tassa analítica sostinguda	Mínim	2.000 logs per segon
Compatibilitat	Requerit	Ha de permetre nativament el processament i enregistrament de logs, events i generació d'informes de l'ecosistema Fortinet
Serveis i garantia	Mínim	Garantia d'un any de hardware i software Serveis d'indicadors de compromís, servei d'automatitzacions de seguretat i Outbreak service
Cablejat	Requerit	4 cable ethernet cat6, color blau, longitud entre 1.8 i 2.2 metres

3.2. Tipologia 2 (Lot 2): punts d'accés WIFI (5 unitats)

Categoria	Tipus Especificació	Especificació
Tipus	Requerit	Indoor AP
Número de antenes	Requerit	8, internes
Número de Ràdios	Requerit	3
Màxim Rati de dades	Mínim	Radio 1: Més de 1Gbps Radio 2: Més de 2Gbps Radio 3: Més de 4Gbps
Interfícies	Mínim	2x 5GE RJ45
Compatibilitat	Requerit	Gestió i configuració nativa centralitzada mitjançant Fortigate
Cablejat	Requerit	10 cables ethernet cat7, color vermell, longitud entre 1.4 a 1.8 metres

4. GARANTIA

El servidor de logs de xarxa ha de tenir una garantia del fabricant mínima d'un any, 9x5 (NBD), amb cobertura de maquinari i programari.

Els punts d'accés WIFI han de tenir una garantia del fabricant mínima de 3 anys, 9x5 (NBD), amb cobertura de maquinari i programari.